Fisheries and Oceans Canada | Pêches et Océans Canada

CANADIAN FISHERIES STATISTICS 2008

ECONOMIC ANALYSIS AND STATISTICS
STRATEGIC POLICY SECTOR
OTTAWA

Canada

Published by:

Statistical Services
Economic Analysis and Statistics
Strategic Policy Sector
Fisheries and Oceans Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

Canadian Fisheries Statistics 2008.

Également disponible en français.

DFO/2011-1732
Catalogue number: Fs1-9/2008E-PDF
ISSN 1925-7686

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, 2011.

All rights reserved. No part of this information (publication or product) may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, or stored in a retrieval system, without prior written permission of the Minister of Public Works and Government Services Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0S5 or at Copyright.Droitdauteur@communications.gc.ca.

Correct citation for this publication:
DFO, 2011. Canadian Fisheries Statistics 2008.

Printed on recycled paper

Preface

The annual statistical snapshot Canadian Fisheries Statistics (formerly entitled Annual Statistical Review of Canadian Fisheries) is an overview of the structure, evolution and value of the fishing industry in Canada and the place this industry occupies in Canada and in the world. This 2008 edition provides statistics for 2006 to 2008, inclusive. Additional detailed tables on Canadian fisheries are included in a CD-ROM accompanying this publication.

The Canadian fisheries covered in this report include commercial marine and freshwater fisheries, as well as aquaculture. For information on recreational fisheries in Canada, please refer to the Statistical Services website at www.dfo-mpo.gc.ca/stats/recreational-eng.htm.

This publication is available on the Statistical Services website, in pdf, at www.dfo-mpo.gc.ca/stats/commercial/cfs/2008/cfs08-eng.htm.

Acknowledgments

This report was prepared by Michelle Fougere and Neville Johnson under the supervision of Yves Gagnon, A/Chief, Statistical Services, Economic Analysis and Statistics, Strategic Policy Sector, Fisheries and Oceans Canada.

We would like to thank the following Fisheries and Oceans regional and headquarters staff, from Statistical, Licensing and Policy & Economics Units for their excellent collaboration in the preparation of this publication:

Central and Arctic: Brent Fontaine, Salim Hayder

Newfoundland and Labrador: Anne Marie Russell, Sandra Savory, Regional Licensing Unit

Québec: Édith Lachance, Bruno Levesque, Julie Aucoin

Gulf: Monique Niles, Gisèle Bernard, Daniel Doiron

Maritimes: Gina Parsons, Joe Walcott, Glenn Mackay

Pacific: Rae Dalgarno, Laurie Biagini, John Davidson, Harvey Eng

Ottawa: Kieth Brickley

Methodology and data sources

Data on marine fisheries are provided by Fisheries and Oceans Canada (DFO) statistical units in the Maritimes, Gulf, Quebec, Newfoundland and Labrador and Pacific Regions, and are then integrated at the Ottawa headquarters office. Data on freshwater fisheries are provided by DFO Central and Arctic and Maritimes regional offices and the Ontario Commercial Fisheries Association while, aquaculture data is obtained from Statistics Canada.

The primary classification system used in this publication for fisheries is the *Food and Agriculture Organization of the United Nation* (FAO) "*International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants*" (ISSCAAP)[1]. ISSCAAP divides commercial species in groups based on their characteristics related to taxonomy, ecology and economics.

In terms of Canadian imports and exports, species are grouped according to the Harmonized System (HS) of classification, with data from Statistics Canada.

Note that figures in the detailed tables may not add up to the totals due to rounding, confidential data or, in certain instances, differences in the estimation methods.

Symbols and abbreviations

t	metric tonnes
,000t	thousands of metric tonnes
$	Canadian dollar
$m	millions of Canadian dollars
'	foot
"	inch
DFO	Fisheries and Oceans Canada
NAICS	North American Industrial Classification System
NAFO	Northwest Atlantic Fisheries Organization
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations
AAFC	Agriculture and Agri-Food Canada
ASML	Annual Survey of Manufactures and Logging
ISSCAAP	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants
Atl.	Atlantic
Pac.	Pacific
#	number
IQ	individual quota
..	not available (n/a)
...	not applicable
x	confidential data
F	too unreliable to publish
-	zero (0)

[1] Latest version: FAO, 2001. Report of the nineteenth session of the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (Noumea, New Caledonia, July 10-13 2001). *FAO Fisheries Report*, No. 656.

Table of Contents

1 Fisheries and the Canadian economy 1

1.1 Gross value 1

1.2 Employment and GDP per industry 1

2 Canada's position among the world's fisheries 2

2.1 Harvesting 2

2.2 Aquaculture 2

2.3 International trade 3

3 Commercial fisheries and aquaculture 5

3.1 Commercial marine fisheries 5

3.1.1 Provinces 6

3.1.2 NAFO areas, Atlantic Canada 6

3.1.3 Months of activity in Atlantic Canada 7

3.1.4 Fishing gear 7

3.1.5 Vessels 7

3.2 Commercial freshwater fisheries 8

3.3 Aquaculture 9

4 International trade 10

4.1 Exports 10

4.2 Imports 12

5 Appendix I: Overview of the main fishing fleets in Canada, 2008 13

6 Appendix II: Landings tables, marine fisheries 20

7 Appendix III: Map of NAFO fishing areas 23

List of tables on the CD-ROM

Years covered: 2006, 2007 and 2008

Section 1 - Fisheries and the Canadian economy

1.1.1 Contribution of fisheries to the gross domestic product by industry and province
1.1.2 Fishing-related employment by industry and province
1.2.1 Commercial marine fisheries, number of core and non-core fish harvesters, by province, Atlantic Region
1.2.2 Number of licences by major marine fisheries, Atlantic Region
1.2.3 Number of licences by major marine fisheries, Pacific Region
1.2.4 Number of registered fishing vessels by vessel length, province and region

Section 2 - Canada's position among the world's fisheries

2.1.1 Landed volume of world marine and freshwater fisheries by top 30 countries
2.2.1 Volume of world aquaculture production by top 30 countries
2.2.2 Volume of world aquaculture production by ISSCAAP groups and major country groups
2.3.1 Value of world seafood exports by top 30 countries
2.3.2 Value of world seafood imports by top 30 countries
2.3.3 Value of world seafood exports by ISSCAAP groups and major country groups
2.3.4 Value of world seafood imports by ISSCAAP groups and major country groups

Section 3 - Commercial fisheries and aquaculture

3.1.1 Landed value by species, commercial marine fisheries, Canada
3.1.2 Landed volume by species, commercial marine fisheries, Canada
3.1.3 Landed price by species, commercial marine fisheries, Canada
3.1.4 Landed value by province and species
3.1.5 Landed volume by province and species
3.1.6 Landed price by province and species
3.1.7 Landed value by province and gear type
3.1.8 Landed volume by province and gear type
3.1.9 Landed value by province and vessel length
3.1.10 Landed volume by province and vessel length
3.1.11 Landed value by province, species and gear type

Section 3 - Commercial fisheries and aquaculture (continued)

3.1.12 Landed volume by province, species and gear type
3.1.13 Landed volume and value by species and vessel length
3.1.14 Landed volume and value by top 10 ports of landing
3.1.15 Number of active vessels by length, province and region
3.1.16 Average value of landings by vessel length, province and region
3.2.1 Freshwater fisheries landed volume and value by species and province
3.3.1 Value and volume of Canadian aquaculture production

Section 4 - International Trade (fish and seafood products)

4.1.1 Canadian exports by top 30 countries of destination, fish and seafood products
4.1.2 Canadian imports by top 30 countries of origin, fish and seafood products
4.1.3 Canadian exports by fishery product groups, fish and seafood products
4.1.4 Canadian imports by fishery product groups, fish and seafood products
4.1.5 Canadian exports by province / territory and top 5 species, fish and seafood products
4.1.6 Canadian imports by province / territory and top 5 species, fish and seafood products
4.1.7 Canadian exports by province / territory and top 5 countries of destination, fish and seafood products
4.1.8 Canadian imports by province / territory and top 5 countries of origin, fish and seafood products
4.1.9 Canadian exports by province / territory and top 15 fishery product groups, fish and seafood products
4.1.10 Canadian imports by province / territory and top 15 fishery product groups, fish and seafood products

Appendix 1 - Overview of the main fishing fleets in Canada, 2007 (Tables 5.1.1 - 5.1.6)

1 Fisheries and the Canadian economy

CD-ROM - Section 1: 1.1.1 - 1.1.2, 1.2.1 - 1.2.4

1.1 Gross value

Total landings from marine commercial fishing in Canada were valued at $1.89 billion (932 thousand tonnes) in 2008. This represents a $70 million (-4%) decrease compared to 2007, owing mainly to decreases in the landed value on the Atlantic coast of herring, mackerel and shrimp respectively and, with the exception of sockeye, of salmon species on the Pacific coast. The value of freshwater fisheries has decreased somewhat with a total value of $59 million in 2008, 7% lower than in 2007.

Overall, aquaculture production fared better than the commercial fisheries. In 2008, the value of aquaculture production increased by $40 million to reach a total of $801 million, which represents an increase of 5% over 2007. This is mainly due to a 6% increase in the production value of farmed salmon and trout.

The gross revenue of the fish and seafood processing industry fell to $3.9 billion in 2008, 4% lower than in 2007. A good part of the year-to-year variation in the value of Canadian seafood production is due to fluctuations between the Canadian and US currencies. This is because an estimated 85%[2] of Canadian seafood production is exported, primarily to the United States. As such, the relative value of the two currencies plays an important role in determining the annual performance of the Canadian seafood sector, with a weaker Canadian dollar as compared to the US dollar generating higher seafood values.

Table 1.1: Value of the commercial fisheries, aquaculture and processing in Canada, 2006-2008

Industry	Production value[4] ($m)			
	2006	2007	2008	% change 2007-08
Marine fisheries[1]	1,914	1,959	1,889	-4%
Freshwater fisheries[1]	68	64	59	-7%
Aquaculture[2]	913	762	801	5%
Processing[3]	4,234	4,108	3,931	-4%

[1] Landed value. Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.
[2] Production value. Source: Statistics Canada, 2010, Aquaculture Statistics 2009, Catalogue no. 23-222-XIE.
[3] Source: Statistics Canada, ASML, Table 301-0006, "Seafood product preparation and packaging" category. Total revenues of this sector include costs of purchasing the raw material from fish harvesters, a total cost figure close to the landed value of sea fisheries. Note that the added value from the processing sector in 2008 was estimated at $1,072m by Statistics Canada.
[4] To avoid double-counting, one should not add gross revenues of the four sectors shown in this table.

[2] Source: AAFC, "Canada's Fish and Seafood Industry", 2006.

1.2 Employment and GDP by industry

In 2008, employment in the commercial fishing and aquaculture industries declined slightly compared to 2007. The harvesting sector of the commercial fishing industry employed 52,107 fish harvesters and crew members, 1,713 less than in 2007 (-3%). The aquaculture industry employed 4,510 people, approximately 3% more than in 2007.

In 2008, the fish processing industry employed 27,641 workers, 2,584 fewer than in 2007. This represents a decrease of 9%, which is a much higher rate than the decrease in the number of workers employed in the harvesting sectors between 2007 and 2008.

Table 1.2: Employment by industry, Canada, 2006-2008

Industry	Employment estimates (number of persons)			
	2006	2007	2008	% change 2007-08
Marine and freshwater fisheries[1]	51,677	53,820	52,107[4]	-3%
Aquaculture[2]	4,670	4,370	4,510	3%
Processing[3]	29,436	30,225	27,641	-9%
Total	**85,783**	**88,415**	**84,258**	**-5%**

[1] Number of fish harvesters and crew. Source: DFO, Regional Statistical Units.
[2] Source: Canada Revenue Agency, Statistics Division.
[3] Source: Statistics Canada, ASML, Table 301-0006, "Seafood product preparation and packaging" category, Total number of employees, direct and indirect labour (persons).
[4] Harvester and crew employment from Pacific region is based upon their Fisher Registration Card (FRC) data.

The gross domestic product (GDP) in the Canadian agriculture industry increased by 2% in 2008 compared to 2007. However, the fish harvesting and processing sectors have shown quite different trends, with the rate for fish harvesting remaining relatively static while growth in the processing sector increased by 6%. Overall, between 2007 and 2008, the performance of the Canadian economy increased by just 1%.

Table 1.3: Gross Domestic Product (GDP) at basic prices, by industry[1], 2006-2008

Industry	GDP, millions of Chained 2002 dollars[2]			
	2006	2007	2008	% change 2007-08
Agriculture, forestry, fishing and hunting	27,958	27,570	28,034	2%
Fishing, hunting and trapping[3]	1,123	1,026	1,022	0%
Processing[4]	958	894	950	6%
All industries[5]	**1,191,403**	**1,218,979**	**1,226,809**	**1%**

[1] NAICS for the industries shown in this table are 11, 114 and 3117.
Source: Statistics Canada, Table 379-0025.
[2] Note that chained dollars allow to calculate growth rates, but not the contribution of each industry to the total Canadian GDP, as aggregates are not equal to the sum of their components.
[3] The contribution of fishing to the GDP of this category is estimated at 90% by Statistics Canada.
[4] Category "Seafood product preparation and packaging" (NAICS 3117).
[5] Source: Statistics Canada, CANSIM, Table 379-0027.

2 Canada's position among the world's fisheries

CD-ROM - Section 2: 2.1.1, 2.2.1 - 2.2.2, 2.3.1 - 2.3.4

2.1 Harvesting

The Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations ranked Canada in 22nd place in terms of the global volume of fish landings in 2008; this represents just over 1% of the world total. This is a drop of two positions from 2007, when Canada was ranked 20th. The top three countries with respect to total fish landings were China, Peru and Indonesia, respectively. Collectively, they accounted for over 30% of worldwide catches in 2008.

While global aquaculture production has continued to increase, fish landings remained static in 2008 as compared to 2007.

Table 2.1: Total landings by country, marine and freshwater fisheries, ranked by volume in 2008 (,000 t)

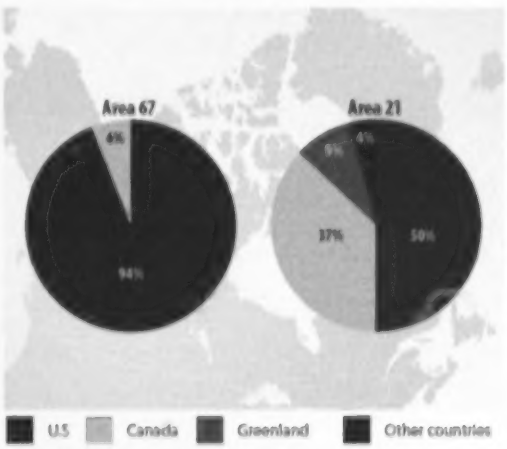
Rank	Country	Volume of Landings (,000 t)			
		2006	2007	2008	% change 2007-08
1	China[1]	15,062	15,143	15,317	1%
2	Peru	7,021	7,221	7,377	2%
3	Indonesia	4,819	5,055	4,960	-2%
4	United States	4,859	4,770	4,357	-9%
5	Japan	4,420	4,402	4,355	-1%
6	India	3,845	3,859	4,105	6%
7	Chile	4,462	4,131	3,939	-5%
8	Russia	3,296	3,463	3,394	-2%
9	Philippines	2,322	2,503	2,565	2%
10	Myanmar	2,007	2,236	2,494	12%
...					
22	Canada[2]	1,080	1,025	950	-7%
-	Other countries	37,545	37,180	36,988	-1%
Total		90,737	90,989	90,800	0%

[1]Includes Hong Kong and Macao.
[2]Canadian figures may not match exactly those found in Section 3 due to different data sources.
Source: FAO, FishStat Plus, Capture Production (February 2010)

Canadian fish harvesters operated in FAO[3] fishing areas 2, 21 and 67. Area 2 covers all inland freshwater commercial fisheries. Area 21 covers the northwest portion of the Atlantic Ocean, while area 67 includes the northeast part of the Pacific; i.e., both oceans that border Canada to the east and to the west. There was effectively no activity in FAO fishing area 18 despite the fact our northern territories border this area.

In 2008, 4,638 thousand tonnes of global fish landings were from these two areas, including 919 thousand tonnes in Canada (20% of total). Most landings were in the U.S., for a total of 3,444 thousand tonnes, which represents 74% of the overall landings in these two areas. Total catches in the northeast Pacific and northwest Atlantic represented approximately 5% of worldwide catches in 2008.

Figure 2.1: Total catches on the Atlantic and Pacific coasts of Canada, the United States and Greenland (FAO areas 21 and 67), by country, 2008



Source: FAO, FishStat Plus, Capture Production (February 2010)

Canada has a significantly higher presence in the Atlantic Northwest than in the Pacific Northeast. In 2008, Canadian fisheries accounted for 37% of catches reported in the Atlantic Northwest (zone 21), and almost 6% of catches in the Pacific Northeast (zone 67).

On average, the United States had close to half (49%) of the total catches in the northwest Atlantic between 2006 and 2008, compared to 38% for Canada. In terms of volume, Canada ranked first at the beginning of the 1990's: catches by Canadian fish harvesters at that time represented 42% of the total catches (average for 1988-1990), as compared to 40% for American fish harvesters. It should be noted that following the collapse of the Atlantic cod stocks at the beginning of the 1990s, the total landings in the Atlantic have decreased by nearly 40%.

2.2 Aquaculture

With aquaculture production amounting to about 144 thousand tonnes in 2008, Canada ranked 27th in the world in terms of volume and 20th in terms of value. China ranked first in aquaculture production, as it did

[3]A map of the different fishing areas is available on the FAO Web Site at ftp://ftp.fao.org/fi/maps/world_2000.gif

with respect to marine fisheries. In 2008, the total volume of commercial aquaculture in China was 42,674 thousand tonnes, over 62% of worldwide aquaculture production. The value of production for China's aquaculture industry was $59.8 billion in 2008.

As opposed to marine fisheries, the worldwide aquaculture production experienced a growth of 11% in terms of volume from 2006 to 2008. Among countries with levels of production in excess of 50,000 tonnes, Indonesia, Vietnam, Malaysia, Nigeria and Uganda, had growth rates between 45% and 70% in the same period. In comparison, Canadian aquaculture production decreased by 16% between 2006 and 2008.

Table 2.2: Major world aquaculture producers, ranked by volume of aquaculture production in 2008 (,000t)

Rank	Country	Aquaculture Production (,000 t)			
		2006	2007	2008	% change 2007-08
1	China[1]	39,363	41,177	42,674	4%
2	Indonesia	2,479	3,121	3,855	23%
3	India	3,181	3,112	3,479	12%
4	VietNam	1,694	2,123	2,497	18%
5	Philippines	2,002	2,215	2,408	9%
6	Korea, Republic	1,279	1,399	1,395	0%
7	Thailand	1,407	1,351	1,374	2%
8	Japan	1,224	1,286	1,188	-8%
9	Bangladesh	892	946	1,006	6%
10	Chile	832	806	871	8%
...					
27	**Canada[2]**	**171**	**153**	**144**	**-6%**
-	Other countries	6,774	7,138	7,459	4%
Total		**61,389**	**64,828**	**68,349**	**5%**

[1] Includes Hong Kong and Macao.
[2] Canadian figures may not match exactly those found in Section 3 due to different data sources.
Source: FAO, FishStat Plus, Aquaculture Production (March 2010).

2.3 International trade

Since 2007, Canada has ranked 8th worldwide among seafood exporting countries in terms of total export value, behind the United States and Chile, among others. This represents a drop in rank, as in 2006, Canada was 6th, just ahead of Chile. China has remained the top seafood exporting country between 2006 and 2008, with an export share of 10.5% in 2008, almost 7% higher than Canada's share. However, China's 8% share of world export value is considerably less than its share of the global aquaculture production value (53%) and its percentage of global fishing volume (17%), which can be explained by the fact that a major part of the Chinese aquaculture production goes to the domestic market.

In comparison, Canada exports a larger share of its catches and its aquaculture production, estimated at 85%[4] (by value). This partly explains that, while Canada's wild fisheries and aquaculture production represent about 0.7% of the worldwide total (by volume), Canadian exports amount to 3.6% of the total value of worldwide exports of fish and seafood.

International trade in seafood has evolved considerably during the last two decades. In 1990, the United States and Canada were respectively 1st and 2nd in terms of seafood export value. Beginning in 1991, the gradual decrease in groundfish catches coupled with increased aquaculture production in Asian countries caused Canada to slip from 2nd to 7th place in total export value in 1993. Since 1993, Canada has not been among the top four major seafood exporters, although the value of exports from 2000-2004 resulted in Canada ranking as the fifth largest seafood exporting nation in the world. Export values have declined gradually to our current world ranking.

Table 2.3: Major world seafood exporters, ranked by total value of exports in 2008 (millions of CDN$)

Rank	Country	Exports Value[1] ($m)			
		2006	2007	2008	% change 2007-08
1	China[2]	10,828	10,650	11,543	8%
2	Norway	6,287	6,760	7,456	10%
3	Thailand	5,983	6,149	6,980	14%
4	Denmark	4,535	4,455	4,924	11%
5	VietNam	3,833	4,074	4,860	19%
6	United States	4,752	4,836	4,833	0%
7	Chile	4,127	4,052	4,293	6%
8	**Canada[3]**	**4,177**	**4,012**	**3,976**	**-1%**
9	Spain	3,257	3,510	3,733	6%
10	Netherlands	3,206	3,547	3,640	3%
-	Other countries	47,806	49,740	53,863	8%
Total		**98,791**	**101,784**	**110,101**	**8%**

[1] Includes re-exports.
[2] Includes Hong Kong and Macao.
[3] Canadian figures may not match exactly those found in Section 4 due to different data sources.
Source: FAO, FISHSTAT Plus, Fisheries Commodities Production and Trade (December 2010).

Table 2.4 on the following page shows the main Canadian fish and seafood exports by volume by product group in 2008. Canada has a significant share of worldwide exports of some products, such as smoked herring (63% of worldwide exports of this product are Canadian products), lobster (51%), frozen crab (39%), fish livers and roes (26%), Greenland, Atlantic and Pacific halibut (13%) and fresh haddock (14%).

[4] Source: AAFC, "Canada's Fish and Seafood Industry", 2006.

Table 2.4: Canada's share of world seafood exports, by product exported in 2008 (millions of CDN$)

Product[1]	Exports Value[2] ($m)		
	Canada 2008[3]	% of Canadian exports	% of World exports
Lobster, live, frozen or preserved	555	14%	51%
Crabs, whether in shell or not, frozen	566	14%	39%
Salmon, fresh, frozen or preserved	546	14%	7%
Shrimp, frozen or preserved	369	9%	2%
Fish fillets, fresh or frozen	139	3%	1%
Sea urchins and other molluscs, fresh or frozen	139	4%	9%
Scallop, fresh or frozen	112	3%	11%
Greenland, Atlantic and Pacific halibut, fresh or frozen	86	2%	13%
Fish livers and roes, dried, smoked, salted or in brine	54	1%	26%
Mackerel (Scomber spp.), frozen	52	1%	4%
Hake, frozen	62	2%	10%
Haddock, fresh or chilled	24	1%	14%
Herring, including fillets, smoked	28	1%	63%
Other	1,243	31%	2%
Total	**3,976**	**100%**	**4%**

[1] Products grouped according to Harmonized System (HS) categories.
[2] Includes re-exports.
[3] Canadian figures may not match exactly those found in Section 4 due to different data sources.
Source: FAO, FishStat Plus, Fisheries Commodities Production and Trade (December 2010).

Canada imports far less fish and seafood than it exports, and ranked as the 16th highest seafood importer in the world in 2008. Canada's rank has dropped two positions since 2006 when it ranked 14th worldwide. Japan and the United States were the top two major fish and seafood importers in 2008 and they accounted for 27% of the worldwide value of imports.

Table 2.5: Major world seafood importers, ranked by value of imports in 2008 (millions of CDN$)

Rank	Country	Imports Value ($m)			
		2006	2007	2008	% change 2007-08
1	Japan	16,171	14,445	16,236	12%
2	United States	15,197	14,784	15,218	3%
3	China[1]	7,126	7,393	8,250	12%
4	Spain	7,233	7,529	7,597	1%
5	France	5,794	5,820	6,283	8%
6	Italy	5,382	5,561	5,845	5%
7	Germany	4,285	4,647	4,845	4%
8	United Kingdom	4,255	4,497	4,538	1%
9	Denmark	3,333	3,255	3,431	5%
10	Korea, Republic	3,165	3,359	3,160	-6%
...					
16	Canada[2]	2,089	2,176	2,221	2%
-	Other countries	29,539	33,391	38,144	14%
Total		103,569	106,855	115,769	8%

[1] Includes Hong Kong and Macao.
[2] Canadian figures may not match exactly those found in Section 4 due to different data sources.
Source: FAO, FishStat Plus, Fisheries Commodities Production and Trade (December 2010).

3 Commercial fisheries and aquaculture[5]

CD-ROM - Section 3: 3.1.1 - 3.1.16, 3.2.1, 3.3.1

3.1 Commercial marine fisheries

CD-ROM - Section 3: 3.1.1 - 3.1.16

The commercial fishing industry on Canada's east coast underwent a period of significant change after the decline of Atlantic cod stocks in 1992. In the early 1990s, groundfish played a major role in the fish harvesting and processing sectors of Atlantic Canada, representing almost 50% of the landed quantities of fish species. Over time the dominance of groundfish decreased to a level whereby in 2008, it represented less than 15% of landed quantities. In 2008, groundfish as a whole represented just over 9% of the total landed value of marine commercial fishing in Atlantic Canada.

On the Pacific coast, the landings of salmon and, to a lesser extent, herring have declined consistently since the early 1990s. Salmon and herring landing have declined from over 45% of total quantity in 1990 to about 11% in 2008. At the same time, the landed quantity of groundfish has increased from 48% in 1990 to almost 73% in 2008. During the same period, the value of the Pacific salmon and herring fisheries dropped from 70% to almost 14%. The value of groundfish landings has increased from 18% of the total to 41% in 2008.

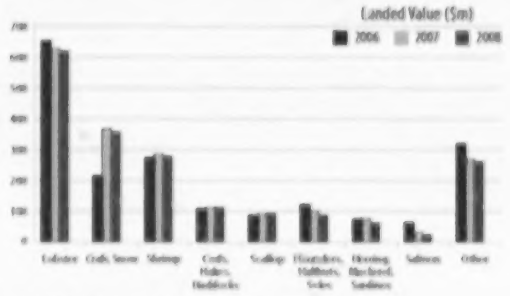
Shellfish on both coasts have replaced other species as the main species harvested and, due to their relatively high value, Canada's total landed value has remained steady despite declining overall landings. In 2008, shellfish represented close to 78% of the total landed value in Canada. In terms of volume landed, shellfish represented 47% of the total volume of landings in 2008.

The most important crustaceans harvested in Canada are shrimp, snow crab and lobster. Together, these species represented about 66% of the total landed value for marine species in Canada in 2008.

In 2008, the landed value of snow crab saw a sharp increase of 66% from 2006, up from a total of $215 million. This represents an increase in value to $357 million compared to the $215 million in 2006. The primary reasons for this increase were both increased snow crab prices and volume of landings during the 2008 fishing season. This price increase was significant, as in 2006 the average price of snow crab was $2.40/kg, while in 2008 it had increased by 58% to $3.80/kg.

[5] All values and prices in this section are in Canadian dollars.

Figure 3.1: Total landed value, main commercial marine species, Canada, 2006-2008



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

In 2008, lobster harvests continued to outperform snow crab despite the substantial decrease in the average landed price for lobster by 11.5% to $10.50/kg from 2006. In 2008, the total volume of lobster landings increased by almost 21% over 2007 (+$10 million) and the total value amounted to nearly $619 million in 2008, about $9.6 million less than in 2007.

The landed quantities of scallop have continued to increase and, by 2008, they had increased to over 67,600 tonnes. In 2006, the total Canadian landings of scallop were just over 63,400 tonnes before, increasing modestly by just over 3% to 65,300 tonnes in 2007, followed by yet another increase of 3.5% in 2008. Scallop prices have remained stable between 2006 and 2008. The total landed value of scallops increased to almost $93 million in 2008, a gain of $3.3 million compared to 2007.

Between 2007 and 2008, most other commercial marine species in Canada have seen only modest increases in landed value. This includes American eels (+$4.6 million), Bluefin tuna (+$4.2 million), sea scallops (+$3.9 million) and yellowtail flounder (+$3.8 million). In 2008, noticeable reductions in landed value were experienced in some fisheries such as Greenland halibut (-$8.1 million), Pacific halibut (-$7.2 million) and Atlantic herring (-$5.9 million).

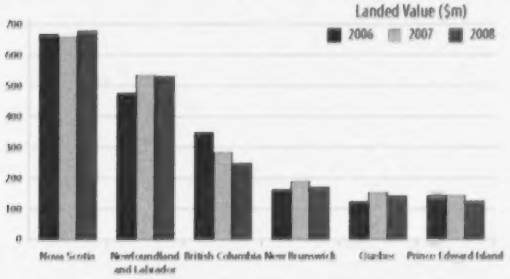
Details of the landed volume, value and average price variations for the main marine species landed in Canada between 2006 and 2008 are presented in Appendix II, Tables 6.1 to 6.3. An overview of the main fishing fleets in Canada in 2008 is presented in Appendix I, Tables 5.1 to 5.6. For 2007 tables, see Appendix I, Tables 5.1.1 to 5.1.6 on the CD-ROM.

3.1.1 Provinces

Marine commercial fishing occurs in six of the ten Canadian provinces and three territories. Nova Scotia, Newfoundland and Labrador and British Columbia are the three provinces where fishing has the greatest value, followed by New Brunswick, Prince Edward Island and Quebec. British Columbia and New Brunswick also enjoy a major aquaculture production.

In 2008, 27% (255 thousand tonnes) of the total volume of commercial marine fisheries in Canada was landed in Nova Scotia, for a total of $677 million, or 36% of the total Canadian landed value. The key species were lobster (54%), scallops (13%) and Queen crab (10%) as well as cod, hake and halibut, which accounted for 8% of the landed value. Landings in 2007 were somewhat lower than in 2008, when total landings in Nova Scotia were 262,611 tonnes with a value of $658 million or 34% of the total landed value in Canada.

Figure 3.2: Total landed value, commercial marine fisheries, by province, Canada, 2006-2008



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

The total landed volume in Newfoundland and Labrador in 2008 fell slightly from that of the previous year. The total landed volume in the province fell to just under 338 thousand tonnes in 2008, a decrease of 5% from 2007. However, while the value of landings decreased for lobster, seals and pelagic species, these were offset by increased landed value for shrimp, other crustaceans and crab, resulting in a decrease of less than 1% in total value to $530 million in 2008. Newfoundland and Labrador's share of the total landings in Canada has increased modestly from 25% of the total landed value in Canada in 2006, to 27% in 2007 and up to 28% in 2008. Key species by value in 2008 were shrimp (35%) and crab (34%).

British Columbia ranked third in terms of landings, as it contributed 13% of the total fishing value in Canada in 2008, for a total of $247 million. The total landed volume in British Columbia decreased from 2007 by 11% to 150 thousand tonnes in 2008. Based on landed value, the key species harvested were crab (15%), flounder, halibut and sole (14%), and clam, cockles and arkshells at 13%.

New Brunswick and Quebec were in fourth and fifth places respectively. In 2008, the landed value in New Brunswick was $170 million, with Quebec at $142 million. Landings in these two provinces represent 16.5% of the total landed value in Canada. Landings in New Brunswick fell by 9.5% in value between 2007 and 2008, largely due to declines in the landed value of crab and herring (an overall decline of 19%). Landed values declined slightly in Quebec in 2008, falling 7% from $153 million in 2007 to $142 million.

Prince Edward Island was in sixth place with respect to the value of marine commercial fishing in Canada. In 2008, 6.6% or $124 million of the total value of catches in Canadian waters was landed in this province.

3.1.2 NAFO areas, Atlantic Canada

Between 2006 and 2008, the southern part of the Gulf of St. Lawrence was the most lucrative NAFO fishing area in terms of the landed value in Canada. The presence of large stocks of lobster and snow crab partly explains the high value of fishing in this area. The southern Scotian shelf and the north-eastern part of Newfoundland also were highly productive areas during this period, contributing 44% of the total landed value of marine species on the Canadian Atlantic coast. In 2008, these three areas combined represented 62% of the total landed volume and 69% of the total landed value in Atlantic Canada.

Table 3.1: Total landed value by NAFO[6] areas, commercial marine fisheries, Atlantic Canada, 2006-2008

Groups	NAFO Areas	Landed Value ($m)			
		2006	2007	2008	% of total (2008)
Southern Gulf of St. Lawrence	4T, 4VN	419	472	417	25%
Southern Scotian Shelf	4X, 5Y, 6D, 6E	416	368	376	23%
North-Eastern Newfoundland	2J, 3K, 3L	273	333	343	21%
Northern Scotian Shelf	4W, 4VS	109	137	147	9%
Northern Gulf of St. Lawrence	4R, 4S, 3PN	102	117	114	7%
Georges Bank	5Ze	73	74	92	6%
Southern Newfoundland	3PS, 3MNO	84	84	82	5%
Northern Labrador and Baffin Island	2G, 2H, 0A, 0B, 1B	90	88	64	4%
Other	-	1	3	8	1%
Total		**1,567**	**1,676**	**1,642**	**100%**

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

[6]NAFO stands for "Northwest Atlantic Fisheries Organization". A map of NAFO areas is available in Appendix III, showing the groupings of Table 3.1.

3.1.3 Months of activity in Atlantic Canada

On the Atlantic coast of Canada, most fish landings took place between April and September, representing 75% of all landings in 2008. However, it was in May and June that landings had the greatest value, principally due to lobster, shrimp and scallop catches. In 2008, landings during these two months had a value of approximately $728 million, which was 44% of the total landed value on the Atlantic coast.

In general, the volume of fish landed between October and March is relatively lower in New Brunswick, Prince Edward Island and Quebec. In Newfoundland and Labrador, higher fish landings occur from April through October, with higher values during the months of May to July. The volume of landings in Nova Scotia are high from May through October, with only small variations compared to other provinces, while landed value is seen to be somewhat higher from November to January, compared to the volume of landings in these months.

Table 3.2: Total landed value by month, commercial marine fisheries, Atlantic Canada, 2008

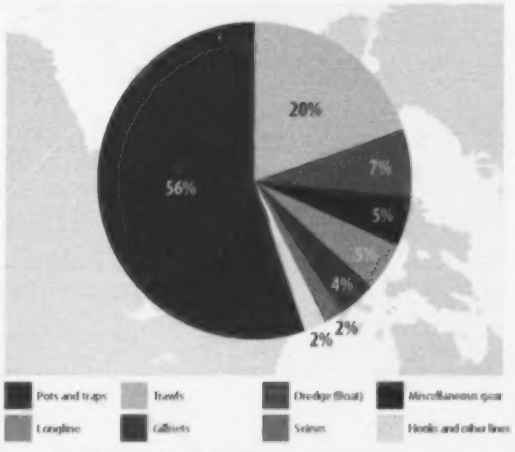
Month	Landed Value ($m)					
	NS	NB	PEI	Que	NFL	Total
January	46	3	0	6	15	70
February	31	2	0	0	11	44
March	35	2	0	0	21	57
April	48	2	0	14	44	108
May	125	53	58	60	112	407
June	86	49	39	34	113	320
July	70	9	3	12	82	176
August	44	17	10	7	44	122
September	34	11	9	5	36	95
October	30	4	5	2	26	67
November	47	13	1	1	13	75
December	82	5	0	0	14	101
Total	677	170	124	142	530	1,642

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.1.4 Fishing gear

In 2008, nearly 56% of the marine fishing value in Canada came from species that were caught using pots and traps, such as crab and lobster. In terms of volume, trawling contributed 35% to the total commerical catch in Canada. This, however, resulted in only 20% of the total value. The lower value results from typically lower market prices for trawled species, such as groundfish and shrimp, than trapped species.

Figure 3.3: Total landed value by fishing gear type, commercial marine fisheries, Canada, 2008



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.1.5 Vessels

In 2008, there were 15,984 active vessels in Canada's marine commercial fisheries. A fishing vessel is considered active if at least one instance of fish landings is recorded during the year. This number has decreased slightly compared to 2007, when the number of active vessels totalled 16,683 (-4%).

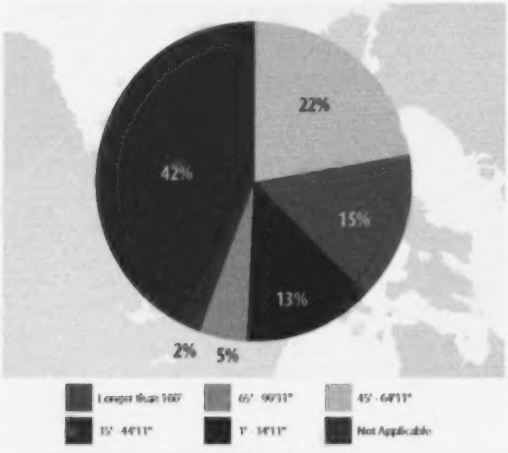
The majority (91%) of these vessels were inshore fishing vessels less than 45' in length. While midshore and offshore fishing vessels (more than 45' in length) represented less than 10% of all active fishing vessels in Canada, they recorded 42% of the total Canadian landed value in 2008.

Table 3.3: Number of active fishing vessels by length group, 2006-2008

Vessel Length	Number of Active Vessels[1]			
	2006	2007	2008	% of total (2008)
Unknown length	10	10	11	0%
1' - 34'11"	8,154	8,313	7,851	49%
35' - 44'11"	7,041	6,916	6,760	42%
45' - 64'11"	1,232	1,204	1,136	7%
65' - 99'11"	211	196	186	1%
100' +	70	67	59	0%
Total[2]	16,697	16,683	15,984	100%

[1] Vessel that reported landings in a given year.
[2] Due to some vessel length changes, numbers may not add to total.
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

Figure 3.4: Total landed value by vessel length, commercial marine fisheries, Canada, 2008



Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

The average landed value per active fishing vessel was $118,176 in Canada in 2008, which was less than 1% higher than the average landed value in 2007. Among the main commercial species, landings of northern shrimp (Pandalus Borealis) and sea scallops had the highest average value per vessel in 2008, reaching on average $548,193 and $185,864 respectively per vessel. The average landed values of lobster ($72,876) and Atlantic cod ($9,321) per vessel were significantly lower primarily because each of these two fleets represents a large segment of all vessels (53% and 30%, respectively).

Table 3.4: Number of active vessels and average landed value of selected marine species by vessel, Canada, 2008

Major species	Number of active vessels and average value of landings per vessel[1]		
	# of active vessels[2]	# of active vessels as a % of total vessels	Average value of landings per vessel ($)
Lobster	8,500	53%	72,876
Cod, Atlantic	4,833	30%	9,321
Snow Crab	2,928	18%	121,954
Salmon	2,587	16%	8,326
Herring	1,082	7%	28,146
Greenland Halibut	701	4%	34,311
Scallops, Sea	498	3%	185,864
Shrimp, p. Borealis	465	3%	548,193
Pacific Halibut	236	1%	119,333
Dungeness Crab	212	1%	171,642
Total	**15,984**	**100%**	**118,176**

[1]There is no direct link between the value of landings and the net income by vessel since operating costs vary from one fishery to another.
[2]Vessels may land more than one species (categories not mutually exclusive).
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

In 2008, 40% of the total active fishing vessels in Canada landed fish in Newfoundland and Labrador (6,355 vessels). Nova Scotia was second with 3,740 vessels, about 23% of the Canadian total. Between 2007 and 2008, the number of active vessels in all provinces except Nova Scotia decreased. In Nova Scotia, the increase in active fishing vessels was very minor (up 2%).

Table 3.5: Number of active fishing vessels by province of landing, Canada, 2006-2008

Province	Number of Active Vessels[1]			
	2006	2007	2008	% of total (2008)
Nova Scotia	3,810	3,664	3,740	23%
New Brunswick	1,910	1,933	1,878	12%
Prince Edward Island	1,408	1,398	1,346	8%
Quebec	1,264	1,305	1,269	8%
Newfoundland and Labrador	6,401	6,717	6,355	40%
British Columbia	2,263	1,981	1,688	11%
Total[2]	**16,697**	**16,683**	**15,984**	**100%**

[1]Vessels that reported landings, by province, in a given year.
[2]Due to some vessels landing in more than one province, numbers may not add to total.
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

3.2 Commercial freshwater fisheries

CD-ROM - Section 3: 3.2.1

In Canada, freshwater commercial fishing takes place primarily in Lake Huron, Lake Ontario and Lake Superior in Ontario, in lakes Winnipeg, Cedar, Manitoba and Winnipegosis in the province of Manitoba and in Great Slave Lake in the Northwest Territories. This fishing activity is relatively modest when compared to the commercial fishing of marine species. In 2008, it amounted to 3% of the commercial fishing value and 3% of the total volume in Canada.

The landed volume of freshwater species declined by 3% when compared to 2007, decreasing by 1,034 tonnes for a total of 31,063 tonnes in 2008. The lower landed value of some key species resulted in a drop in total landed value in 2008 to $59 million, $4.4 million (-7%) less than in 2007.

The main freshwater species fished commercially in Canada are yellow pickerel, whitefish and perch. Landings of these three species represented close to 82% of the total landings of freshwater species in Canada in 2008.

Table 3.6: Total landed value by species, commercial freshwater fisheries, Canada, 2006-2008

Species	Landed Value ($,000)			
	2006	2007	2008	% change 2007-2008
Yellow Pickerel	32,534	30,528	28,643	-6%
Whitefish	9,145	9,423	10,777	14%
Perch	18,308	13,958	9,144	-34%
White Bass	1,687	2,020	2,322	15%
Smelt	467	2,273	1,884	-17%
Pike	965	1,035	1,605	55%
Sauger	491	298	739	148%
Sucker (Mullet)	764	580	710	22%
Lake Trout	447	384	424	10%
Other	3,167	3,163	3,031	-4%
Total	**67,977**	**63,662**	**59,279**	**-7%**

Source: DFO, Central and Arctic, Policy Sector.

Freshwater commercial fishing is the most important fishery in Ontario and Manitoba, with respective landed values of $27 million and $25 million in 2008. Fish landings in these two provinces represented 88% of the overall landed value of freshwater commercial fisheries in Canada in 2008.

Table 3.7: Total landed value by province, commercial freshwater fisheries, Canada, 2006-2008

Province	Landed Value ($,000)			
	2006	2007	2008	% change 2007-2008
Ontario	36,430	32,188	27,315	-15%
Manitoba	23,818	23,833	24,745	4%
Saskatchewan	2,843	2,279	3,039	33%
Quebec	2,030	2,030	2,030	0%
Alberta	1,748	2,454	1,240	-49%
New Brunswick	498	498	498	0%
Northwest Territories	610	380	413	9%
Total	**67,977**	**63,662**	**59,279**	**-7%**

Source: DFO, Central and Arctic, Policy Sector.

3.3 Aquaculture

CD-ROM - Section 3: 3.3.1

Overall aquaculture production increased in value to $801 million in Canada in 2008, close to $40 million more than in 2007 (+5%). This higher value can be attributed to increases in the value of salmon and trout.

The aquaculture production value of mussels and oysters decreased by 19% for both species, while trout production increased by 71%. Meanwhile, the value of salmon production increased by only 3% in 2008, due to a higher production volume and higher price.

In 2008, the production value of salmon accounted for about 78% of the total aquaculture production value in Canada.

Table 3.8: Value of aquaculture production by major species, Canada, 2006-2008

Major species	Value of aquaculture production ($,000)			
	2006	2007	2008	% change 2007-2008
Salmon	748,246	604,917	624,582	3%
Trout[1]	19,743	23,570	40,330	71%
Mussels	35,817	33,940	27,322	-19%
Oysters	19,063	16,726	13,502	-19%
Clams	8,906	9,713	8,614	-11%
Other	81,208	72,704	86,923	20%
Total[2, 3]	**912,983**	**761,570**	**801,273**	**5%**

[1]Excludes other finfish for all provinces except Quebec beginning in 2006.
[2]Totals include re-stocking.
[3]Totals exclude confidential data.
Source: Statistics Canada, 2010, Aquaculture Statistics 2009, Catalogue no. 23-222-XIE.

British Columbia continues to dominate Canadian aquaculture production, accounting for over half of Canada's total. In 2008, New Brunswick reported the second highest production, primarily from finfish. Newfoundland and Labrador, which ranked third in value of production, reported that value was primarily from finfish, although further details are unavailable due to the limited number of producers in the province. In Nova Scotia, which ranked fourth in value of production in 2008, finfish accounted for 69% of the total value of $35.6 million.

Table 3.9: Value of aquaculture production by provinces and species, Canada, 2008

Province	Value of aquaculture production in 2008 ($,000)				
	Salmon	Mussels	Trout	Other	Total
British Columbia	409,267	1,281	2,816	14,879	428,243
New Brunswick	192,140	545	5,000	628	198,313
Prince Edward Island	..	22,300	..	7,300	29,600
Newfoundland and Labrador	..	..	..	..	63,120
Nova Scotia	23,175	2,430	1,479	8,562	35,646
Ontario	0	0	17,200	0	17,200
Quebec[1]	0	766	1,574	7,323	9,663
Other	0	0	81[2]	0	81[2]
Total Canada	**624,582**	**27,322**	**40,330**	**109,039**	**801,273**

Note: Provinces with data not available are not included in the Canada totals.
[1]Quebec totals include restocking.
[2]Two of the 3 provinces are confidential.
Source: Statistics Canada, 2010, Aquaculture Statistics 2009, Catalogue no. 23-222-XIE.

4 International trade

CD-ROM - Section 4: 4.1.1 - 4.1.10

4.1 Exports

Canadian exports of marine, freshwater and aquaculture fish and seafood products remained static with a total value of $3.88 billion in 2008, which was $4 million more than in 2007. The most valuable Canadian exports in 2008 were lobster, farmed salmon, snow crab and shrimp, the combined value of which represented 60% of the total value of Canadian seafood exports during the year.

Table 4.1: Total value of Canadian exports, fish and seafood products, by species, 2006-2008

Species	Export Value ($m)			
	2006	2007	2008	% change 07-08
Groundfish	**442**	**383**	**390**	**2%**
Cod, Haddock	111	111	112	0%
Halibut, Flounders	76	73	74	2%
Hake	85	79	91	16%
Greenland Turbot	55	43	40	-8%
Other	115	77	74	-4%
Pelagic fish	**992**	**877**	**941**	**7%**
Herring, Mackerel, Sardines	209	197	235	19%
Salmon, farmed	540	488	524	8%
Salmon, wild	145	111	90	-19%
Tuna	29	23	27	17%
Other	69	59	65	10%
Shellfish	**2,278**	**2,262**	**2,202**	**-3%**
Lobster	1,004	907	924	2%
Crab, snow	426	520	519	0%
Crab, other	94	116	124	7%
Shrimp	456	438	360	-18%
Scallop	100	112	105	-6%
Clams	101	84	84	0%
Other	97	87	86	0%
Other marine species	**263**	**234**	**232**	**-1%**
Freshwater fish	**118**	**124**	**119**	**-4%**
Perch	23	22	18	-19%
Pickerel	39	42	38	-11%
Other	56	59	63	7%
Total	**4,094**	**3,880**	**3,884**	**0%**

Source: Statistics Canada, International Trade Division.

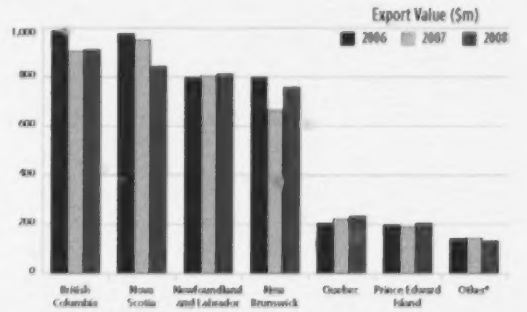
In 2008, hake, tuna and herring, mackerel and sardines combined as well as farmed salmon experienced increases in the value of exports. The total value of exported herring, mackerel and sardines was $235 million in 2008, an increase in value from 2007 of $38 million (+19%). Farmed salmon exports increased by almost $37 million (+8%) from 2007 as a result of a higher volume of exports in 2008, with little change in the average price paid. The value of hake exports were up by nearly $13 million (+16%). Crab exports, other than snow crab, increased by $8 million (+7%) over 2007.

On the other hand, the value of shrimp exports decreased by over $77 million (-18%). A similar change in export value occurred for wild salmon, which fell by almost $21 million (-19%). The value of snow crab exports remained flat at $519 million, a drop of less than $1 million from 2007. Species such as scallops and Greenland halibut both saw decreases in the value of exports by 6% and 8%, respectively.

Exports of halibut and flounders, lobster, clams, cod and haddock as well as other shellfish species saw little change in the value of their exports between 2007 and 2008.

In 2008, British Columbia led Canadian provinces and territories in exports with a value of almost $911 million. The second highest export values were recorded in Nova Scotia with exports exceeding $843 million. These two provinces accounted for 45% of all fish and seafood exports in 2008. Newfoundland and Labrador and New Brunswick followed with exports of $811 million and $757 million, respectively. Quebec and Prince Edward Island each had export values exceeding $200 million, while all other provinces and territories reported exports under $75 million.

Figure 4.1: Total value of Canadian seafood exports by province, 2006-2008



*Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Northwest Territories, Yukon, Nunavut.
Source: Statistics Canada, International Trade Division.

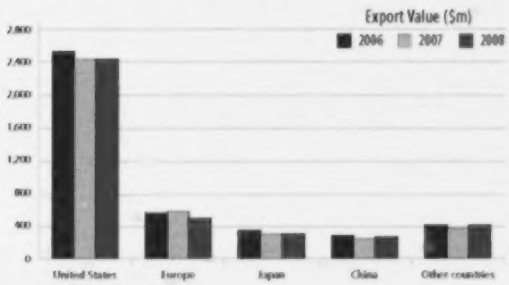
In 2008, the main market for Canadian fish and seafood was the United States, accounting for almost 63% of Canadian exports. While exports to individual countries such as Japan and China accounted for 7.5% and 6.7% of the total export value respectively, the

European Union, comprised of 27 member nations, accounted for almost 13% of Canada's exports.

A small number of countries showed growth in terms of important export markets for Canadian seafood products. Russia, ranked 6th in 2008, had a 103% increase in Canadian imports since 2006, from $44 million to just over $89 million.

From a value perspective, the United States, which retained its first place position, had the highest reduction in exports between 2006 and 2008, importing $87 million (-3%) less in Canadian seafood exports in 2008 than in 2006. From 2007 to 2008, however, exports increased by almost $37 million (+1.5%). With 13% of the export value, European Union was the 2nd most important export market for Canada. Similarly, Japan, the 3rd most important export market for Canada, imported almost $48 million (-14%) less of Canada's fish and seafood products in 2008 than in 2006. Between 2007 and 2008, the Japanese market continued a very slight downward trend, falling just 1% over the period.

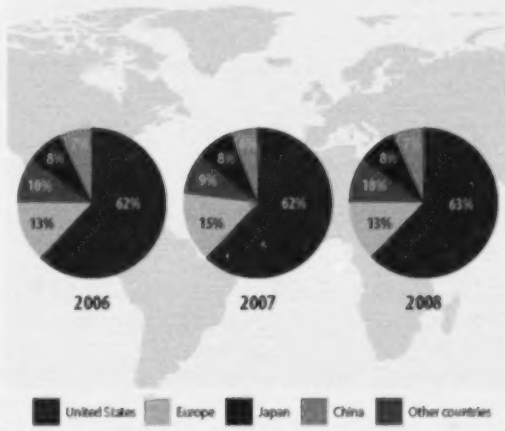
Figure 4.2: Value of Canadian seafood exports by major markets, 2006-2008



Source: Statistics Canada, International Trade Division.

Main exports to the European market in 2008 were sockeye, pink and chum salmon from British Columbia and shrimp, lobster and Atlantic cod from the Atlantic Provinces. In the American market, lobster, salmon, and snow crab accounted for 65% of the total Canadian exports to the United States. The main exports by value to the Japanese market were herring, snow crab, shrimp, lobster, Atlantic salmon, and sablefish, which accounted for more then two-thirds of the value of all exports to the country.

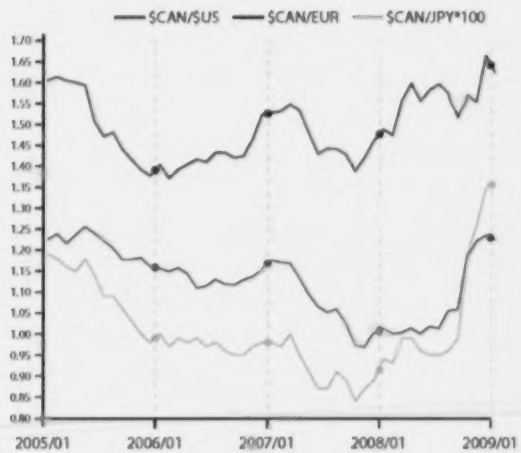
Figure 4.3: Share (%) of the value of Canadian exports, by major markets, 2006-2008



Source: Statistics Canada, International Trade Division.

A possible cause for the decrease in Canadian seafood exports to the United States was the exchange rate. Between 2006 and 2008 the exchange rate for the US dollar fell by over 6% against the Canadian dollar. On average in 2006, for every Canadian dollar of imports, US importers were paying $0.88 US. On average in 2008, US importers were paying almost $0.94 US for each Canadian dollar of exports. In contrast, despite the fact the value of the Euro increased by 10% against the Canadian dollar, this did not result in an increase in exports to the European Union. Between 2006 and 2008, Canadian exports to the European Union dropped by 11%.

Figure 4.4: Movement of exchange rates between the Canadian dollar and the US dollar, the euro and the japanese yen, 2005/01 – 2009/01



Source: Bank of Canada.

4.2 Imports

Canadian imports of marine, freshwater and aquaculture products reached a total value of $2.24 billion in 2008, which represents an increase of $35 million (+2%) compared to 2007. The main imported species were shrimp, lobster, wild salmon, tuna as well as groundfish species such as cod and haddock combined and halibut. Together, these species represented slightly less than half the total value of Canadian fish imports in 2008, but were 4% lower than in 2007.

Table 4.2: Total value of Canadian imports, fish and seafood products, by species, 2006-2008

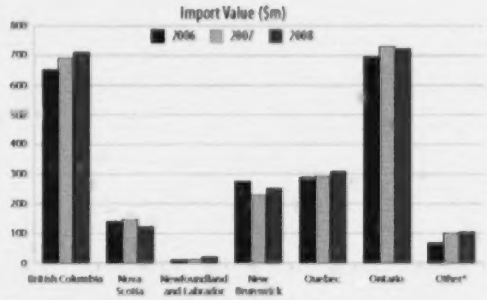
Species	Import Value ($m)			
	2006	2007	2008	% change 07-08
Groundfish	**281**	**290**	**263**	**-9%**
Cod, Haddock	96	95	86	-9%
Halibut	96	105	88	-16%
Other	89	90	89	-1%
Pelagic fish	**358**	**392**	**472**	**20%**
Herring, Mackerel, Sardines	29	26	30	15%
Salmon, farmed	21	21	56	174%
Salmon, wild	150	189	195	3%
Tuna	141	138	172	24%
Other	16	18	19	2%
Shellfish	**925**	**916**	**855**	**-7%**
Lobster	208	180	159	-12%
Crab, snow	5	4	7	69%
Crab, other	79	77	74	-3%
Shrimp	409	433	395	-9%
Scallop	62	65	58	-12%
Clams	42	40	41	3%
Other	119	117	121	4%
Other marine species	**465**	**474**	**519**	**9%**
Freshwater fish	**95**	**128**	**126**	**-2%**
Total	**2,123**	**2,200**	**2,235**	**2%**

Source: Statistics Canada, International Trade Division.

The import value of herring, mackerel, sardines, salmon (farmed and wild), and tuna increased by $79 million in 2008 (+21%) from 2007. In contrast, imports of cod, haddock, halibut, lobster, shrimp and scallops fell by $92 million (-11%).

The main destinations of seafood imports into Canada in 2008 were the provinces of Ontario (32.4%), British Columbia (31.8%), Quebec (13.7%) and New Brunswick (11.2%). Most imports into Ontario and British Columbia were fresh and frozen shellfish and canned fish products, accounting for 46% and 44% of the provinces imports respectively. 58% of Quebec's main imports were fresh and frozen shellfish followed by fresh and frozen fish fillets. Fresh and frozen shellfish accounted for over 60% of all imports into New Brunswick in 2008.

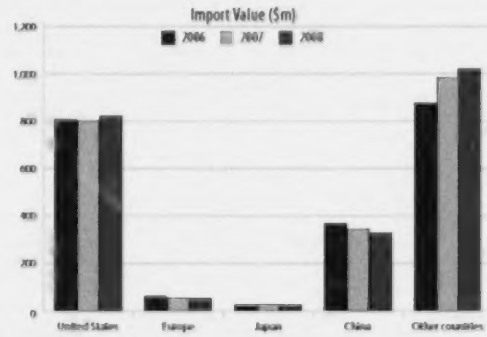
Figure 4.5: Total value of Canadian seafood imports by province, 2006-2008



*Prince Edward Island, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon.
Source: Statistics Canada, International Trade Division.

In 2008, 36.7% of the total value of Canadian imports of fish and seafood came from the United States, for a total of $820 million. Thailand came second with 14.9% of the total value ($333 million), followed by China with 14.6% ($326 million). Chile and Vietnam were fourth and fifth, accounting for 5.1% and 4.6% of the value of Canadian imports, respectively.

Figure 4.6: Total value of Canadian seafood imports by major markets, 2006-2008



Source: Statistics Canada, International Trade Division.

5 Appendix I: Overview of the main fishing fleets in Canada, 2008

CD-ROM - Section Appendix 1: 5.1.1 - 5.1.6

Notes regarding all tables:

1. The following overview of marine commercial fishing fleets provides information for all six administrative regions of DFO. Figure 5.1 below presents a subdivision of Canada showing DFO administrative regions.

2. A "fish harvester" is defined here as the holder of one or more commercial fishing licences that was active in 2008. An "active" licence is one that landed at least 1kg of marine or freshwater species during the year. Fleets are in general mutually exclusive; however some fish harvesters may be counted as part of more than one fleet. Hence, numbers for fish harvesters are approximations, and not directly comparable with numbers in the remainder of this statistical review.

Figure 5.1: DFO administrative regions

Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

Table 5.1: Overview of main fleets, DFO Maritimes Region (Southern New Brunswick and Nova Scotia except Northumberland Strait), 2008

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters	Main (directed) Species	Landed Value in 2008 ($m)
Multispecies Non-Vessel	Rakes, Tongs	Competitive	Non-Vessel	2,255[1]	Clams	**$1m**
Multispecies Inshore	Drag, Trawl, Traps, Gillnet, Longline, Seine	Competitive, Trap Limits, IQ	< 65'	3,529	Lobster, Groundfish, Snow Crab, Scallop, Swordfish, Herring, Sea Urchins, Shrimp, Tuna, Mackerel	**$530m**
Multispecies Midwater	Trawl, Gillnet	Competitive, IQ	65' - 100'	10	Groundfish	**$4m**
Multispecies Offshore	Drag, Trawl, Traps	IQ, Trap Limits	> 100'	19	Scallop, Shrimp, Clams, Lobster, Groundfish, Tuna	**$102m**
Aboriginal Bands	Drag, Trawl, Traps, Gillnet, Longline, Seine	Competitive, Trap Limits, IQ	All	21	Snow Crab, Lobster, Groundfish, Scallop, Shrimp, Swordfish, Sea Urchins	**$32m**
Total				**6,834**		**$669m**

[1]Number of licence holders, less number of vessel-based licence holders.
Source: DFO, Maritimes Region, Statistics and Licensing Units.

Table 5.2: Overview of main fleets, DFO Gulf Region (Eastern New-Brunswick, Prince Edward Island, Nova Scotia's Northumberland Strait), 2008

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters	Main (directed) Species	Landed Value in 2008 ($m)
Crabbers	Traps	IQ	< 45' and 50' - 100'	262	Snow Crab	**$60m**
Shrimp Fishers	Trawl	IQ	All	20	Shrimp	**$6m**
Herring Seiners	Purse Seine	IQ	> 65'	0	Herring	**$1m**
Lobster / Multispecies	Traps, Gillnet, Hook & Line	Trap Limits (75-375)	< 45'	2,645	Lobster (Directed), Herring, Tuna, Snow Crab, Groundfish	**$198m**
Groundfish Specialists	Trawl, Seine, Longline, Gillnet	IQ and Competitive	< 65'	163	Groundfish (Directed), Shrimp, Snow Crab	**$4m**
Aboriginals	Traps	IQ, Trap Limits (75-375)	< 45'	232	Snow Crab, Lobster	**$17m**
Other				9,998		**$25m**
Total				**9,320**		**$311m**

Source: DFO, Gulf Region, Statistics and Licensing Units.

Table 5.3: Overview of main fleets, DFO Quebec Region (Quebec), 2008

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters[1]	Main (directed) Species	Landed Value in 2008 ($m)
Crabbers	Traps	IQ	< 100'	189	Crab	$37m
Lobster Fishers	Traps	Trap limits	< 65'	561	Lobster	$39m
Shrimp Fishers	Trawl	IQ	< 100'	33	Shrimp	$14m
Groundfish / Multispecies	Gillnet, Trawl, Traps	IQ and Competitive	< 45'	259	Cod, Greenland Halibut, Atlantic Halibut, Temporary Snow Crab and Shrimp allocations	$12m
Midshore Groundfish / Multispecies	Longline, Traps, Trawl	IQ and Competitive	> 45'	93	Cod, Greenland Halibut, Atlantic Halibut, Temporary Snow Crab and Shrimp allocations	$9m
Aboriginals	Trawl, Gillnet, Traps	IQ and Competitive	< 100'	12	Groundfish, Lobster, Shrimp and Snow Crab	$11m
Total				**1,147**		**$123m**

[1] Number of active Quebec fish harvesters in 2008, "core" and "s/o" designations only.
Source: DFO, Quebec Region, Statistics and Licensing Unit and Policy & Economics Branch.

Table 5.4: Overview of main fleets, DFO Newfoundland and Labrador Region (Newfoundland and Labrador), 2008

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters	Main (directed) Species	Landed Value in 2008 ($m)
Inshore	Pots, Gillnet, Traps, Rifles	IQ, Competitive	< 35'	4,592	Groundfish, Snow Crab, Lobster, Cod, Roe (lumpfish), Capelin, Seal	**$96m**, including $36m in Snow Crab and $26m in Lobster
Nearshore	Pots, Otter trawl, Gillnet, Purse Seine, Rifles, Hakapik	IQ, Competitive	35' - 65'	1,374	Groundfish, Snow Crab, Shrimp (Pandalus Borealis), Seal Skins, Mackerel, Greenland Halibut	**$271m**, including $140m in Snow Crab and $88m in Shrimp
Midshore	Pots, Purse Seine, Gillnet	IQ, Competitive	65' - 100'	24	Snow Crab, Mackerel, Greenland Halibut, Shrimp, Herring, Capelin	**$9m**, including $3m in Shrimp
Offshore	Otter Trawl, Pots	Enterprise allocations, IQ, Competitive	100' +	15	Shrimp (Pandalus Borealis), Clams (Stimpsons Surf), Greenland Halibut, Yellowtail Flounder, Snow Crab, Cod	**$154m**, including $99m in Stimpson Surf Clams and $95m in Shrimp
Total				**6,005**		**$530m**

Source: DFO, Newfoundland and Labrador Region, Statistics and Licensing Units.

Table 5.5: Overview of main fleets, DFO Pacific Region (British Columbia), 2008

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters[1]	Main (directed) Species	Landed Value in 2008 ($m)
Shellfish	Dive, Dredge, Trawl, Traps, Hand picking or digging, Longline, Seine	IQ, Competitive, Trap Limits	12' - 150'	739	Prawn, Shrimp, Geoduck, Dungeness Crab, Clam, Horse Clam, Euphausiid, Sea Urchins, Sea Cucumber, Opal Squid	**$94m**
Groundfish - Multispecies	Trawl, Longline	IQ, Competitive	10' - 188'	330	Groundfish (Rockfish, Longspine / Shortspine Thornyheads, Greenlings, Lingcod, Perch, Cod, Sole, Flounder, Dogfish, Pollock, Hake, Tuna)	**$56m**
Pacific Halibut	Longline	IQ	9' - 85'	425	Pacific Halibut	**$31m**
Sablefish	Longline, Traps	IQ	23' - 117'	48	Sablefish	**$17m**
Salmon	Gillnet, Purse Seine, Troll	Competitive	17' - 101'	1,556	Salmon (Sockeye, Coho, Pink, Chum, Chinook)	**$17m**
Herring	Purse Seine, Gillnet, Seine, Dip net	IQ, Competitive	48' - 101'	146	Herring, Herring Roe, Herring spawn on kelp	**$16m**
Other						**$12m**
Total				**3,244**		**$245m**

[1]The number of harvesters and crew employment for Pacific region is based upon their Fisher Registration Card (FRC) data.
Source: DFO, Pacific Region, Statistics and Licensing Units.

Table 5.6: Overview of main fleets, DFO Central & Arctic Region (Freshwater fisheries and Canadian Arctic), 2008

Fishing Fleet	Fishing Method	Management Method	Vessel Length	Number of Fish Harvesters	Main (directed) Species	Landed Value in 2008 ($m)
Groundfish, North Atlantic (NAFO Sub-Area 0)	Trawl, Longline, Gillnet	IQ	> 65', under ice longlining	6	Greenland Halibut	n/a
Shrimp, North Atlantic (NAFO Sub-Area 0)	Trawl	IQ	> 65'	4	Shrimp (Pandalus Borealis)	n/a
Freshwater Fisheries (MB, SK, AB, NWT, ON and NU)	Gillnet	Competitive	n/a	2,096	Whitefish, Pickerel, Pike, Other	$26m
Great Lakes Fisheries	Gillnet, Trap Net, Trawl, Hoop Net, Other	IQ	n/a	513	Yellow Perch, Walleye, Lake Whitefish, Bass, Smelt, Other	$27m
Aboriginals	Gillnet	Competitive	n/a	289	Arctic Char	$0m
Total				**2,910**		**$53m**

Source: DFO, Central and Arctic Region, Policy & Economics Branch

6 Appendix II: Landings tables, marine fisheries

Table 6.1: Landed volume of the main marine species fished in Canada, thousand tonnes, 2006-2008

Main species, by ISSCAAP division	Landed Weight (,000 t)				
	2006	2007	2008	% of total (2008)	% change 2007-2008
Diadromous fishes	**30**	**25**	**10**	**1%**	**-59%**
Salmon	24	20	5	1%	-74%
Other diadromous fish	6	5	5	1%	1%
Marine fishes	**534**	**505**	**455**	**49%**	**-10%**
Groundfish	**237**	**216**	**216**	**23%**	**0%**
Atlantic halibut	2	2	2	0%	4%
Greenland halibut	15	14	12	1%	-11%
Pacific halibut	7	6	5	1%	-20%
Cod, Atlantic	27	27	27	3%	0%
Haddock	17	19	21	2%	7%
Hake, North Pacific	82	67	69	7%	4%
Rockfishes	12	13	13	1%	-3%
Sablefish	5	4	3	0%	-13%
Other groundfish	70	65	64	7%	-1%
Pelagic fish	**296**	**289**	**239**	**26%**	**-18%**
Herring	160	168	140	15%	-16%
Herring, Pacific	23	12	11	1%	-6%
Swordfish	1	1	1	0%	3%
Tuna	6	6	4	0%	-28%
Mackerel	54	53	30	3%	-44%
Capelin	42	38	39	4%	4%
Other pelagic fish	9	11	12	1%	12%
Crustaceans	**339**	**346**	**336**	**36%**	**-3%**
Crab, Dungeness	4	6	6	1%	3%
Crab, Snow (Queen)	90	91	94	10%	4%
Lobster	55	49	59	6%	21%
Shrimp	181	191	169	18%	-11%
Other crustaceans	9	9	8	1%	-13%
Molluscs	**118**	**99**	**102**	**11%**	**3%**
Scallop	63	65	68	7%	3%
Clams, Stimpson Surf	22	19	20	2%	6%
Clams, Pacific geoduck	2	2	2	0%	0%
Other molluscs	31	14	13	1%	-4%
Other[1]	**56**	**30**	**29**	**3%**	**-3%**
Total	**1,077**	**1,005**	**932**	**100%**	**-7%**

[1] Other = "Whales, seals and other aquatic mammals", "Miscellaneous aquatic animals", "Miscellaneous aquatic products" and "Aquatic plants".
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

Table 6.2: Landed value of the main marine species fished in Canada, million dollars, 2006-2008

Main species, by ISSCAAP division	Landed Value ($m)				
	2006	2007	2008	% of total (2008)	% change 2007-2008
Diadromous fishes	**68**	**39**	**33**	**2%**	**-15%**
Salmon	62	32	22	1%	-32%
Other diadromous fish	6	8	12	1%	56%
Marine fishes	**435**	**397**	**359**	**19%**	**-10%**
Groundfish	**302**	**272**	**252**	**13%**	**-8%**
Atlantic halibut	16	19	18	1%	-3%
Greenland halibut	36	32	24	1%	-25%
Pacific halibut	55	35	28	1%	-20%
Cod, Atlantic	37	43	45	2%	5%
Haddock	27	28	27	1%	-4%
Hake, North Pacific	20	16	17	1%	4%
Rockfishes	17	19	18	1%	-9%
Sablefish	33	24	20	1%	-14%
Other groundfish	61	56	55	3%	-2%
Pelagic fish	**133**	**124**	**107**	**6%**	**-14%**
Herring	34	36	30	2%	-16%
Herring, Pacific	19	21	16	1%	-20%
Swordfish	12	11	9	0%	-23%
Tuna	28	24	25	1%	4%
Mackerel	20	18	12	1%	-33%
Capelin	12	10	10	1%	0%
Other pelagic fish	7	4	4	0%	-6%
Crustaceans	**1,171**	**1,323**	**1,298**	**69%**	**-2%**
Crab, Dungeness	21	34	36	2%	6%
Crab, Snow (Queen)	215	368	357	19%	-3%
Lobster	653	629	619	33%	-2%
Shrimp	274	285	278	15%	-2%
Other crustaceans	7	7	7	0%	-7%
Molluscs	**187**	**168**	**170**	**9%**	**1%**
Scallop	88	90	93	5%	4%
Clams, Stimpson Surf	29	27	29	2%	8%
Clams, Pacific geoduck	32	30	30	2%	-2%
Other molluscs	37	21	19	1%	-13%
Other[1]	**54**	**31**	**29**	**2%**	**-6%**
Total	**1,914**	**1,959**	**1,889**	**100%**	**-4%**

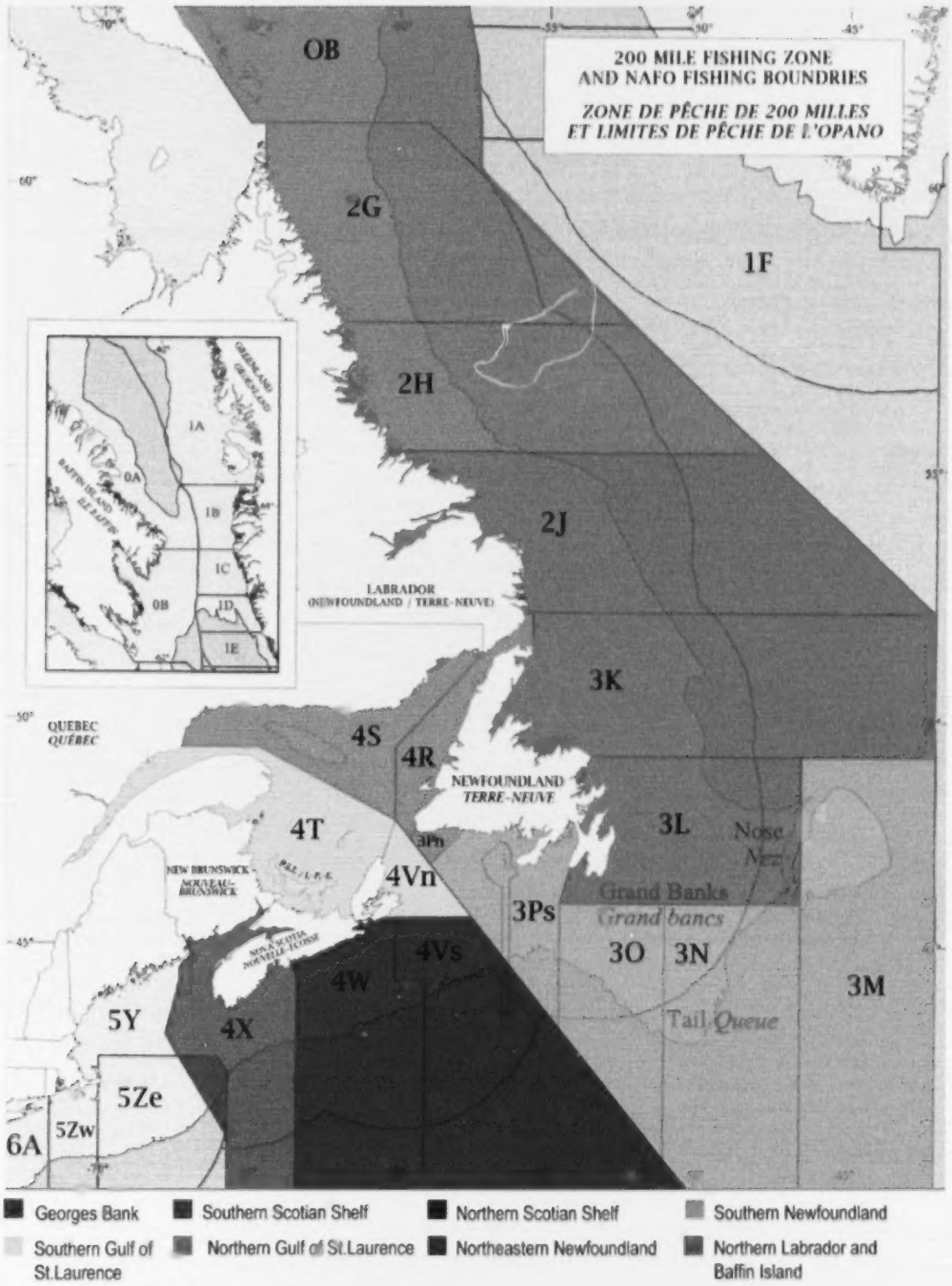
[1]Other = "Whales, seals and other aquatic mammals", "Miscellaneous aquatic animals", "Miscellaneous aquatic products" and "Aquatic plants".
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

Table 6.3: Landed price of the main marine species fished in Canada, $/kg 2006-2008

Main species, by ISSCAAP division	Landed Price ($/kg)				
	2006	2007	2008	% change 2007-2008	% change 2006-2008
Diadromous fishes	**2.24**	**1.57**	**3.27**	**109%**	**46%**
Salmon	2.53	1.56	4.02	157%	59%
Other diadromous fish	1.03	1.58	2.45	55%	138%
Marine fishes	**0.82**	**0.79**	**0.79**	**0%**	**-3%**
Groundfish	**1.27**	**1.26**	**1.17**	**-8%**	**-9%**
Atlantic halibut	8.91	9.17	8.59	-6%	-4%
Greenland halibut	2.49	2.35	1.98	-16%	-21%
Pacific halibut	7.53	5.92	5.92	0%	-21%
Cod, Atlantic	1.36	1.60	1.68	5%	24%
Haddock	1.58	1.44	1.29	-10%	-18%
Hake, North Pacific	0.24	0.24	0.24	0%	0%
Rockfishes	1.39	1.46	1.36	-6%	-2%
Sablefish	7.25	6.64	6.60	-1%	-9%
Other groundfish	0.87	0.87	0.86	-2%	-1%
Pelagic fish	**0.45**	**0.43**	**0.45**	**4%**	**0%**
Herring	0.21	0.22	0.22	0%	2%
Herring, Pacific	0.83	1.71	1.46	-15%	76%
Swordfish	8.47	8.44	6.37	-25%	-25%
Tuna	4.73	3.98	5.79	46%	22%
Mackerel	0.38	0.33	0.40	21%	6%
Capelin	0.28	0.27	0.26	-4%	-7%
Other pelagic fish	0.71	0.37	0.31	-16%	-57%
Crustaceans	**3.45**	**3.83**	**3.86**	**1%**	**12%**
Crab, Dungeness	5.51	5.54	5.66	2%	3%
Crab, Snow (Queen)	2.40	4.05	3.80	-6%	58%
Lobster	11.87	12.87	10.50	-18%	-12%
Shrimp	1.51	1.50	1.65	10%	9%
Other crustaceans	0.80	0.78	0.83	6%	4%
Molluscs	**1.58**	**1.69**	**1.66**	**-2%**	**5%**
Scallop	1.39	1.37	1.37	0%	-1%
Clams, Stimpson Surf	1.34	1.42	1.44	2%	8%
Clams, Pacific geoduck	20.65	19.51	19.03	-2%	-8%
Other molluscs	1.19	1.56	1.42	-9%	19%
Other[1]	**0.97**	**1.04**	**1.01**	**-3%**	**4%**
Total	**1.78**	**1.95**	**2.03**	**4%**	**14%**

[1] Other = "Whales, seals and other aquatic mammals", "Miscellaneous aquatic animals", "Miscellaneous aquatic products" and "Aquatic plants".
Source: DFO, Economic Analysis and Statistics.

7 Appendix III: Map of NAFO fishing areas



Source: DFO, Communications Branch and Economic Analysis and Statistics.

Pêches et Océans Canada | Fisheries and Oceans Canada

STATISTIQUES DES PÊCHES CANADIENNES 2008

ANALYSES ÉCONOMIQUES ET STATISTIQUES
SECTEUR DES POLITIQUES STRATÉGIQUES
OTTAWA

Canada

Publié par :

Services statistiques
Analyses économiques et statistiques
Secteur des politiques stratégiques
Pêches et Océans Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

Statistiques des pêches canadiennes 2008.

Also available in English.

DFO/2011-1732
Fs1-9/2008F-PDF au catalogue
ISSN 1925-7694

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2011.

« Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement magnétique ou autre, ou de la vaser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable du ministre de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0S5, Copyright.Droitdauteur@communications.gc.ca. »

On doit citer la publication comme suit :
MPO, 2011. Statistiques des pêches canadiennes 2008.

Imprimé sur du papier recyclé

Préface

Le portrait statistique annuel Statistiques des pêches canadiennes (anciennement la *Revue statistique annuelle des pêches canadiennes*) est une vue d'ensemble de la structure, de l'évolution et de la valeur de l'industrie de la pêche au Canada, et de la place de cette industrie au Canada et dans le monde. L'édition 2008 couvre les années 2006 à 2008, inclusivement. Des tableaux présentant en plus grand détail les principales statistiques des pêches canadiennes se trouvent sur un cédérom accompagnant cette publication.

Les pêches canadiennes couvertes dans cette publication sont les pêches commerciales marines et les pêches commerciales d'eau douce, de même que l'aquaculture. Pour un aperçu de la pêche récréative, on renvoie le lecteur à la section « pêche récréative » sur le site web des Services statistiques du MPO, à l'adresse www.dfo-mpo.gc.ca/stats/recreational-fra.htm.

On peut également retrouver la présente publication, en format pdf, sur le site web des Services statistiques, à l'adresse www.dfo-mpo.gc.ca/stats/commercial/cfs/2008/cfs08-fra.htm.

Remerciements

Ce rapport a été préparé par Michelle Fougere et Neville Johnson, sous la surveillance de Yves Gagnon, chef intérimaire, Services statistiques, Analyses économiques et statistiques, Secteur des politiques stratégiques, Pêches et Océans Canada.

Nous désirons remercier les personnes suivantes des régions et de l'administration centrale, de Pêches et Océans Canada, des unités des statistiques, de la délivrance des Permis et de l'économie pour leur excellente collaboration à la préparation de cette publication :

Centre et Arctique : Brent Fontaine, Salim Hayder

Terre-Neuve-et-Labrador : Anne Marie Russell, Sandra Savory, Division régionale de la délivrance des permis

Québec : Édith Lachance, Bruno Levesque, Julie Aucoin

Golfe : Monique Niles, Gisèle Bernard, Daniel Doiron

Maritimes : Gina Parsons, Joe Walcott, Glenn Mackay

Pacifique : Rae Dalgarno, Laurie Biagini, John Davidson, Harvey Eng

Ottawa : Kieth Brickley

Méthodologie et sources des données

Les données sur les pêches commerciales marines proviennent des unités statistiques des régions des Maritimes, du Golfe, de Québec, de Terre-Neuve-et-Labrador et du Pacifique de Pêches et Océans Canada (MPO) et sont compilées au bureau-chef, à Ottawa. Les données sur les pêches commerciales d'eau douce proviennent de la région du Centre & de l'Arctique et la région des Maritimes du MPO et le groupe «Ontario Commercial Fisheries Association», et celles sur l'aquaculture, de Statistique Canada.

La principale classification utilisée pour les débarquements d'espèces marines est la CSITAPA[1], la *« Classification Statistique Internationale Type des Animaux et des Plantes Aquatiques »* de la FAO, *« l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture »*, qui répartit les espèces commerciales en groupes sur la base de leurs caractéristiques taxonomiques, écologiques et économiques.

Sur le plan des importations et des exportations canadiennes, les espèces sont regroupées en fonction du système harmonisé (SH) de classification à partir des données de Statistiques Canada.

À noter que dans certains cas, les totaux peuvent ne pas correspondre à la somme des lignes en raison de l'arrondissement, de données confidentielles et des différentes méthodes d'estimation.

Symboles et abréviations

t	tonne métrique
000 t	milliers de tonnes métriques
$	dollar canadien
M$	M$ canadiens
pi	pieds
po	pouces
MPO	Ministère des Pêches et des Océans du Canada
SCIAN	Système de classification des industries de l'Amérique du Nord
OPANO	Organisation des pêches de l'Atlantique nord-ouest
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
AAC	Agriculture et Agroalimentaire Canada
EAMEF	Enquête anuelle sur les manufactures et l'exploitation forestière
ISSCAAP	Classification Statistique Internationale Type des Animaux et des Plantes Aquatiques
Atl.	Atlantique
Pac.	Pacifique
#	nombre
QI	quota individuel
..	non disponible (n.d.)
...	non applicable (n.a.)
x	données confidentielles
F	trop peu fiable pour être publié
-	zéro (0)

[1] Dernière révision : FAO, 2001. Report of the nineteenth session of the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 10-13 juillet 2001). *FAO Fisheries Report*, No. 656.

Table des matières

1 La pêche et l'économie canadienne 1

1.1 Valeur brute 1

1.2 Nombre d'emplois et PIB par industrie 1

2 La place du Canada dans les pêches mondiales 2

2.1 Capture 2

2.2 Aquaculture 3

2.3 Commerce international 3

3 Pêche commerciale et aquaculture 5

3.1 Pêche commerciale marine 5

3.1.1 Provinces 6

3.1.2 Zones de l'OPANO, Canada Atlantique 6

3.1.3 Mois d'activité au Canada Atlantique 7

3.1.4 Engins de pêche 7

3.1.5 Bateaux 8

3.2 Pêche commerciale en eau douce 9

3.3 Aquaculture 9

4 Commerce international 11

4.1 Exportations 11

4.2 Importations 13

5 Annexe I : Survol des flottilles de pêche principales au Canada, 2008 15

6 Annexe II : Tableaux des débarquements, pêche marine 20

7 Annexe III : Zones de pêche de L'OPANO 23

Liste des tableaux sur le CD-ROM

Années couvertes : 2006, 2007 et 2008

Section 1 - La pêche et l'économie canadienne

1.1.1 Contribution des pêches au produit intérieur brut par secteur d'industrie et province
1.1.2 Emploi relié à la pêche, par industrie et province
1.2.1 Pêches commerciales marines, nombre d'entreprises noyau et non-noyau, par province, région de l'Atlantique
1.2.2 Nombre de permis par principales pêches marines, région de l'Atlantique
1.2.3 Nombre de permis par principales pêches marines, région du Pacifique
1.2.4 Nombre de bateaux immatriculés par longueur de bateau, province et région

Section 2 - La place du Canada dans les pêches mondiales

2.1.1 Volume des débarquements mondiaux de produits marines et d'eau douces par pays, 30 premiers pays
2.2.1 Volume de la production mondiale d'aquaculture par pays, 30 premiers pays
2.2.2 Volume de la production mondiale d'aquaculture par groupes CSITAPA et groupes de principaux pays
2.3.1 Valeur des exportations mondiales de produits marines par pays, 30 premiers pays
2.3.2 Valeur des importations mondiales de produits marines par pays, 30 premiers pays
2.3.3 Valeur des exportations mondiales de produits marines par groupes CSITAPA et groupes de principaux pays
2.3.4 Valeur des importations mondiales de produits marines par groupes CSITAPA et groupes de principaux pays

Section 3 - Pêche commerciale et aquaculture

3.1.1 Valeur au débarquement par espèce, pêche commerciale marine, Canada
3.1.2 Volume au débarquement par espèce, pêche commerciale marine, Canada
3.1.3 Prix au débarquement par espèce, pêche commerciale marine, Canada
3.1.4 Valeur au débarquement par province et par espèce
3.1.5 Volume au débarquement par province et par espèce

Section 3 - Pêche commerciale et aquaculture (suite)

3.1.6 Prix au débarquement par province et par espèce
3.1.7 Valeur au débarquement par province et type d'engin
3.1.8 Volume au débarquement par province et type d'engin
3.1.9 Valeur au débarquement par province et par longueur de bateau
3.1.10 Volume au débarquement par province et par longueur de bateau
3.1.11 Valeur au débarquement par province, espèce et type d'engin
3.1.12 Volume au débarquement par province, espèce et type d'engin
3.1.13 Volume et valeur au débarquement par espèce et par longueur de bateau
3.1.14 Volume et valeur au débarquement selon les 10 premiers ports de débarquement
3.1.15 Nombre de bateaux actifs par longueur de bateau, province et région
3.1.16 Valeur moyenne des débarquements par longueur de bateau, province et région
3.2.1 Pêche commerciale d'eau douce, volume et valeur au débarquement selon l'espèce et la province
3.3.1 Volume et valeur de la production aquacole canadienne

Section 4 - Commerce international (produits de poissons et de fruits de mer)

4.1.1 Exportations canadiennes par 30 premiers pays de destination, produits de poissons et de fruits de mer
4.1.2 Importations canadiennes par 30 premiers pays d'origine, produits de poissons et de fruits de mer
4.1.3 Exportations canadiennes par groupes de produits de la pêche, produits de poissons et de fruits de mer
4.1.4 Importations canadiennes par groupes de produits de la pêche, produits de poissons et de fruits de mer
4.1.5 Exportations canadiennes par province / territoire et 5 premières espèces, produits de poissons et de fruits de mer
4.1.6 Importations canadiennes par province / territoire et 5 premières espèces, produits de poissons et de fruits de mer
4.1.7 Exportations canadiennes par province / territoire et 5 premiers pays de destination, produits de poissons et de fruits de mer
4.1.8 Importations canadiennes par province / territoire et 5 premiers pays d'origine, produits de poissons et de fruits de mer
4.1.9 Exportations canadiennes par province / territoire et 15 premiers groupes de produits de la pêche, produits de poissons et de fruits de mer
4.1.10 Importations canadiennes par province / territoire et 15 premiers groupes de produits de la pêche, produits de poissons et de fruits de mer

Annexe 1 - Survol des flottilles de pêche principales au Canada, 2007 (Tableau 5.1.1 - 5.1.6)

1 La pêche et l'économie canadienne

CD-ROM - Section 1 : 1.1.1 - 1.1.2, 1.2.1 - 1.2.4

1.1 Valeur brute

La valeur totale des débarquements de la pêche commerciale canadienne pour l'année 2008 a été estimée à 1,89 milliard de dollars (932 milliers de tonnes). Ceci représente une diminution de 70 M$ (-4%) par rapport à l'année 2007, principalement causée par une baisse de la valeur respective au débarquement du hareng, du maquereau et de la crevette sur la côte de l'atlantique, et des différentes espèces de saumon, à l'exception du saumon rouge, sur la côte Pacifique. La valeur de la pêche en eaux douces, quant à elle, a subi une baisse de 7% comparativement à 2007 pour s'établir à 59 M$ en 2008.

Dans l'ensemble, la production aquacole a connu de meilleurs résultats que le secteur des pêches commerciales. La valeur de la production aquacole a augmenté de 40 M$ en 2008 pour atteindre un total de 801 M$, ce qui représente une hausse de 5% comparativement à 2007. Cette hausse est principalement attribuable à un gain de 6% dans la valeur de production du saumon et de la truite d'élevage.

Les revenus bruts de l'industrie de la transformation du poisson et des fruits de mer ont chuté à 3,9 milliards de dollars en 2008, soit une baisse de 4% par rapport à 2007. Les variations annuelles de la valeur de la production canadienne de poisson et fruits de mer sont en grande partie attribuées aux fluctuations des devises du Canada et des États-Unis. L'impact est significatif puisque le Canada exporte près de 85%[2] de sa production de poisson et fruits de mer vers les États-Unis. La valeur relative de ces devises joue par conséquent un rôle important lorsqu'il s'agit de déterminer le rendement annuel du secteur canadien du poisson et des fruits de mer : un dollar canadien plus faible entraînera une hausse des prix.

Tableau 1.1 : Valeur de l'industrie de la pêche commerciale, de l'aquaculture et de la transformation au Canada, 2006-2008

Industrie	Valeur de la production[4] (M$)			
	2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
Pêche marine[1]	1 914	1 959	1 889	-4%
Pêche d'eau douce[1]	68	64	59	-7%
Aquaculture[2]	913	762	801	5%
Transformation[3]	4 234	4 108	3 931	-4%

[1] Valeur au débarquement. Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.
[2] Valeur de la production. Source : Statistique Canada, 2010, Statistiques d'aquaculture 2009, N° 23-222-XIF au catalogue.
[3] Source : Statistique Canada, EAMEF, Tableau 301-0006, catégorie «Préparation et conditionnement des poissons et fruits de mer». Les revenus totaux de ce secteur comprennent le coût de la matière première, qui incluent le prix versé aux pêcheurs au débarquement, et donc une valeur proche de la valeur de la pêche marine. À noter que la valeur ajoutée par le secteur de la transformation en 2008 était estimée à 1 072 M$ par Statistique Canada.
[4] Pour éviter le double comptage, on ne peut pas additionner les revenus bruts des quatre secteurs montrés dans ce tableau.

[2] Source : AAC, «L'industrie canadienne du poissons et fruits de mer», 2006.

1.2 Nombre d'emplois et PIB par industrie

Par rapport à l'année 2007, le nombre d'emplois dans les domaines de la pêche commerciale et de l'aquaculture a légèrement décliné en 2008. Le secteur des captures de l'industrie de la pêche commerciale occupait 52 107 pêcheurs et membres d'équipage, soit 1 713 travailleurs de moins qu'en 2007 (-3%). Du côté de l'industrie de l'aquaculture, on retrouvait 4 510 employés, soit près de 3% de plus qu'en 2007.

En 2008, l'industrie de la transformation du poisson et des fruits de mer comptait 27 641 travailleurs, soit 2 584 de moins qu'en 2007. Cette chute de 9% est plus importante que la baisse du nombre de travailleurs subie dans le secteur des captures entre 2007 et 2008.

Tableau 1.2 : Nombre d'emplois par industrie, Canada, 2006-2008

Industrie	Nombre d'emplois			
	2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
Pêches marines et d'eau douce[1]	51 677	53 820	52,107[5]	-3%
Aquaculture[2]	4 670	4 370	4 510	3%
Transformation[3]	29 436	30 225	27 641	-9%
Total	85 783	88 416	84 258	-5%

[1] Nombre de pêcheurs et d'aide-pêcheurs.
Source : MPO, Unités statistiques régionales.
[2] Source : Agence du revenu du Canada, Division de Statistiques.
[3] Source : Statistique Canada, EAMEF, Tableau 301-0006, catégorie «Préparation et conditionnement des poissons et fruits de mer», Statistique principale «Nombre total d'employés, travail direct et indirect».
[5] Les emplois à titre de pêcheurs et de membres d'équipage dans la région du Pacifique reposent sur les données qu'on retrouve sur la carte d'enregistrement de pêcheur (CEP).

Le produit intérieur brut (PIB) de l'industrie agricole canadienne pour l'année 2008 a connu une légère hausse de 2% comparativement à 2007. Les secteurs de la capture et de la transformation du poisson ont toutefois démontré des tendances différentes : le taux de croissance dans le secteur des captures est demeuré relativement stable, alors que le secteur de la transformation a enregistré une croissance de 6%. Entre 2007 et 2008, le rendement général de l'économie canadienne a connu une simple augmentation de 1%.

Tableau 1.3 : Produit intérieur brut (PIB) aux prix de base, par industrie[1], 2006-2008

Industrie	PIB, M$ chaînés de 2002[2]			
	2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	27 958	27 570	28 034	2%
Pêche, chasse et piégeage[3]	1 123	1 026	1 022	0%
Transformation[4]	968	894	950	6%
Toutes industries[5]	1 191 403	1 218 979	1 226 809	1%

[1] Les industries présentées dans le tableau correspondent aux codes SCIAN 11, 114 et 3117. Source : Statistique Canada, Tableau 379-0025.
[2] À noter que les dollars chaînés permettent de calculer les taux de croissance, mais pas la contribution de chaque industrie au PIB canadien, puisque les totaux ne sont pas égaux à la somme des composantes.
[3] La contribution de la pêche au PIB de cette catégorie est estimée à 90 % par Statistique Canada.
[4] Correspond à la catégorie «Préparation et conditionnement de poissons et de fruits de mer» (SCIAN 3117).
[5] Source : Statistique Canada, CANSIM, Tableau 379-0027.

2 La place du Canada dans les pêches mondiales

CD-ROM - Section 2: 2.1.1, 2.2.1 - 2.2.2, 2.3.1 - 2.3.4

2.1 Capture

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) accorde la 22e place au Canada en ce qui concerne le volume global des débarquements de poissons en 2008. Le Canada compte pour un volume situé légèrement au-dessus de 1% du total mondial. Il s'agit d'une baisse de deux rangs par rapport à l'an dernier, alors que le Canada se situait en 20e position. En 2008, la Chine, le Pérou et l'Indonésie occupaient respectivement les trois premières positions. À eux seuls, ces pays ont été responsables de plus de 30% des captures mondiales de l'année.

La production aquacole mondiale a poursuivi sa croissance, tandis que les débarquements de poissons sont demeurés stables en 2008 comparativement à 2007.

Tableau 2.1 : Débarquements par pays, pêche marine et d'eau douce, par ordre de volume en 2008 (000 t)

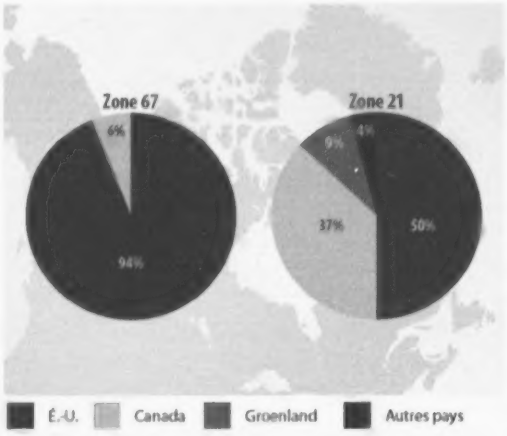
Rang	Pays	Volume des débarquements (000 t)			
		2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
1	Chine[1]	15 062	15 143	15 317	1%
2	Pérou	7 021	7 221	7 377	2%
3	Indonésie	4 819	5 055	4 960	-2%
4	États-Unis	4 859	4 770	4 357	-9%
5	Japon	4 420	4 402	4 355	-1%
6	Inde	3 845	3 859	4 105	6%
7	Chili	4 462	4 131	3 939	-5%
8	Russie	3 296	3 463	3 394	-2%
9	Philippines	2 322	2 503	2 565	2%
10	Myanmar	2 007	2 236	2 494	12%
...					
22	Canada[2]	1 080	1 025	950	-7%
-	Autres pays	37 545	37 180	36 988	-1%
Total		90 737	90 989	90 800	0%

[1] Incluant Hong Kong et Macao.
[2] Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à celles de la section 3 en raison des sources de données différentes.
Source : FAO, FishStat Plus, Captures mondiales (Février 2010).

Les pêcheurs canadiens exploitent les eaux situées dans les zones 2, 21 et 67 de la FAO[3]. La zone 2 couvre la totalité des pêches commerciales en eaux douces intérieures. La zone 21 couvre le nord-ouest de l'océan Atlantique, tandis que la zone 67 inclut le nord-est du Pacifique, c'est-à-dire les zones des deux océans qui bordent le Canada à l'est et à l'ouest. Malgré le fait que nos territoires nordiques bordent la zone de pêche 18 de la FAO, il n'y a en réalité aucune activité dans cette zone.

En 2008, les débarquements mondiaux de poissons pour ces deux zones s'établissaient à 4 638 milliers de tonnes, dont 919 milliers de tonnes provenaient du Canada (20% du total). La majorité des débarquements ont eu lieu aux États-Unis, soit 3 444 milliers de tonnes ou 74% de l'ensemble des débarquements pour ces deux zones. Le total des captures pour les régions du nord-est du Pacifique et du nord-ouest de l'Atlantique représentaient approximativement 5% des prises mondiales en 2008.

Graphique 2.1 : Captures totales sur les côtes atlantique et pacifique du Canada, des États-Unis et du Greenland (zones 21 et 67 de la FAO), par pays, 2008



Source : FAO, FishStat Plus, Captures mondiales (Février 2010).

Le Canada occupe une position significativement plus importante dans la région du nord-est de l'Atlantique que dans celle du nord-est du Pacifique. En 2008, les pêches canadiennes ont compté pour 37% des captures déclarées dans le nord-ouest de l'Atlantique (zone 21) et près de 6% des captures du nord-est du Pacifique (zone 67).

Entre 2006 et 2008, les États-Unis ont récolté près de la moitié (49 %) du total des captures dans le nord-ouest de l'Atlantique, comparativement à 38% pour le Canada. En termes de volume, le Canada occupait la première position au début des années 1990. À cette époque, les captures canadiennes représentaient 42% du chiffre total (moyenne de 1988-1990), comparativement à 40% pour les captures américaines. Il est à noter que le total des débarquements dans cette région a chuté de près de 40% à la suite du déclin des populations de morues de l'Atlantique au début des années 1990.

[3] Une carte des différentes zones de pêches est disponible sur le site web de la FAO, à l'adresse ftp://ftp.fao.org/fi/maps/world_2003.gif

2.2 Aquaculture

En 2008, le Canada obtenait la 27e position mondiale en termes de volume pour sa production aquacole de près de 144 mille tonnes et la 20e position en termes de valeur. La Chine se positionnait au premier rang autant pour sa production aquacole que dans le cas de ses pêches commerciales. En 2008, le volume total de la production aquacole chinoise s'élevait à 42 674 milliers de tonnes, soit plus de 62% de la production mondiale, et représentait une valeur de 59,8 milliards de dollars.

Contrairement aux pêches marines, la production aquacole mondiale a enregistré une croissance de 11% en termes de volume entre 2006 et 2008. Parmi les pays comptant une production de plus de 50 000 tonnes, l'Indonésie, le Vietnam, la Malaisie, le Nigeria et l'Ouganda ont affiché des taux de croissance variant entre 45% et 70% pour la même période. En comparaison, la production aquacole canadienne a subi une baisse de 16% entre 2006 et 2008.

Tableau 2.2 : Principaux producteurs mondiaux, selon le volume de la production d'aquaculture en 2008 (000 t)

Rang	Pays	Production d'aquaculture, (000 t)			
		2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
1	Chine[1]	39 363	41 177	42 674	4%
2	Indonésie	2 479	3 121	3 855	23%
3	Inde	3 181	3 112	3 479	12%
4	VietNam	1 694	2 123	2 497	18%
5	Philippines	2 092	2 215	2 408	9%
6	Corée du Sud	1 279	1 399	1 395	0%
7	Thaïlande	1 407	1 351	1 374	2%
8	Japon	1 224	1 286	1 188	-8%
9	Bangladesh	892	946	1 006	6%
10	Chili	832	806	871	8%
...					
27	**Canada[2]**	**171**	**153**	**144**	**-6%**
-	Autres pays	6 774	7 138	7 459	4%
Total		**61 389**	**64 828**	**68 349**	**5%**

[1]Incluant Hong Kong et Macao.
[2]Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à celles de la section 3 en raison des sources de données différentes.
Sources : FAO, FishStat Plus, Production mondiale de l'aquaculture (Mars 2010).

2.3 Commerce international

Depuis 2007, le Canada se positionne au 8e rang mondial des exportateurs de poisson et fruits de mer en termes de valeur des exportations. Il se situe, entre autres, derrière les États-Unis et le Chili. La position du Canada a chuté puisqu'en 2006, il occupait le 6e rang devant le Chili. La Chine est demeurée le plus grand exportateur de poisson et fruits de mer pour la période 2006 à 2008 avec une part d'exportations de 10,5% en 2008, soit près de 7% de plus que le Canada. Toutefois, la part de 8% que détient la Chine en termes de valeur des exportations mondiales est faible si on la compare à sa part de la production aquacole mondiale (53%) et à son pourcentage des pêches mondiales (17%). Ce faible pourcentage d'exportations s'explique par le fait qu'une importante partie de la production aquacole chinoise est réservée au marché intérieur.

En comparaison, le Canada exporte une plus grande part, environ 85%[4] (par valeur), de ses captures et de sa production aquacole. Ceci explique en partie que même si les pêches sauvages et la production aquacole du Canada ne représentent qu'environ 0,7% du total mondial (par volume), ses exportations comptent pour 3,6% de la valeur totale des exportations mondiales de poisson et fruits de mer.

Le commerce international du poisson et des fruits de mer a considérablement évolué au cours des vingt dernières années. En 1990, les États-Unis et le Canada occupaient respectivement la première et la seconde position en valeur d'exportations de poisson et fruits de mer. Vers 1991, la diminution graduelle des captures de poisson de fond associée à la croissance de la production aquacole asiatique ont fait glisser le Canada de la 2e à la 7e position en 1993. C'est d'ailleurs depuis 1993 que le Canada ne fait plus partie des quatre exportateurs principaux de poisson et fruits de mer. La valeur de ses exportations pour les années 2000-2004 lui avait tout de même mérité la cinquième position des plus grands exportateurs de poisson et fruits de mer au monde. La valeur des exportations du Canada a continué de décliner graduellement jusqu'à sa position actuelle.

Tableau 2.3 : Principaux exportateurs mondiaux de poissons et fruits de mer, selon la valeur totale des exportations en 2008 (millions de $CDN)

Rang	Pays	Valeur des exportations[1] (M$)			
		2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
1	Chine[2]	10 828	10 650	11 543	8%
2	Norvège	6 287	6 760	7 456	10%
3	Thaïlande	5 983	6 149	6 980	14%
4	Danemark	4 535	4 455	4 924	11%
5	VietNam	3 833	4 074	4 860	19%
6	États-Unis	4 752	4 836	4 833	0%
7	Chili	4 127	4 052	4 293	6%
8	**Canada[3]**	**4 177**	**4 012**	**3 976**	**-1%**
9	Espagne	3 257	3 510	3 733	6%
10	Pays-Bas	3 206	3 547	3 640	3%
-	Autres pays	47 806	49 740	53 863	8%
Total		**98 791**	**101 784**	**110 101**	**8%**

[1]Incluant les re-exportations.
[2]Incluant Hong Kong et Macao.
[3]Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à celles de la section 4 en raison des sources de données différentes.
Source : FAO, FishStat Plus, Commerce international des produits de la pêche (Décembre 2010).

[4]Source : AAC, «L'industrie canadienne du poisson et des produits de la mer», 2006.

Le tableau 2.4 présente le volume des principales exportations canadiennes de poisson et fruits de mer par groupe de produits pour 2008. Le Canada détient une part importante de l'exportation de certains produits, notamment le hareng fumé (63% du total des exportations mondiales de ce produit), le homard (51%), le crabe surgelé (39%), le foie et les œufs de poisson (26%), les flétans du Groenland, de l'Atlantique et du Pacifique (13%) et l'aiglefin frais (14%).

Tableau 2.4 : Part du Canada dans les exportations mondiales de poissons et fruits de mer, par produit exporté en 2008 (millions de $CDN)

Produit[1]	Valeur des exportations[2] (M$)		
	Canada 2008[3]	% des export. canadiennes	% des export. mondiales
Homard, vivant, congelé ou en conserve	555	14%	51%
Crabes, décortiqués ou non, congelés	566	14%	39%
Saumon, frais, congelé ou en conserve	546	14%	7%
Crevette, congelée ou en conserve	369	9%	2%
Filets de poisson, frais ou congelés	139	3%	1%
Oursins de mer et autres mollusques, frais ou congelés	139	4%	9%
Pétoncle, frais ou congelé	112	3%	11%
Flétan du Groenland, de l'Atlantique et du Pacifique, frais ou congelé	86	2%	13%
Œufs et foies de poisson, séchés, fumés, salés ou en saumure	54	1%	26%
Maquereau (Scomber spp.), congelé	52	1%	4%
Merlu, congelé	62	2%	10%
Aiglefin, frais ou réfrigéré	24	1%	14%
Hareng, incluant filets, fumé	28	1%	63%
Autres	1 243	31%	2%
Total	**3 976**	**100%**	**4%**

[1] Produits groupés selon les catégories système harmonisé, (SH).
[2] Incluant les re-exportations.
[3] Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à celles de la section 4 en raison des sources de données différentes.
Source : FAO, FishStat Plus, Commerce international des produits de la pêche (Décembre 2010).

Le Canada importe beaucoup moins de poisson et de fruits de mer qu'il n'en exporte. Il se situait au 16e rang des importateurs mondiaux en 2008, soit une chute de deux rangs dans cette catégorie depuis 2006 alors qu'il occupait la 14e position mondiale. Le Japon et les États-Unis étaient les principaux importateurs de poisson et fruits de mer en 2008 et récoltaient 27% de la valeur mondiale des importations.

Tableau 2.5 : Principaux importateurs mondiaux de poissons et fruits de mer, selon la valeur des importations en 2008 (millions de $CDN)

Rang	Pays	Valeur des importations (M$)			
		2006	2007	2008	Variation 06-08 (%)
1	Japon	16 171	14 445	16 236	12%
2	États-Unis	15 197	14 784	15 218	3%
3	Chine[1]	7 126	7 393	8 250	12%
4	Espagne	7 233	7 529	7 597	1%
5	France	5 794	5 820	6 283	8%
6	Italie	5 382	5 561	5 845	5%
7	Allemagne	4 285	4 647	4 845	4%
8	Royaume-Uni	4 255	4 497	4 538	1%
9	Danemark	3 333	3 255	3 431	5%
10	Corée du Sud	3 165	3 359	3 160	-6%
...					
16	**Canada[2]**	**2 089**	**2 176**	**2 221**	**2%**
-	Autres pays	29 539	33 391	38 144	14%
Total		**103 569**	**106 855**	**115 769**	**8%**

[1] Incluant Hong Kong et Macao.
[2] Les valeurs pour le Canada peuvent ne pas correspondre exactement à celles de la section 4 en raison des sources de données différentes.
Source : FAO, FishStat Plus, Commerce international des produits de la pêche (Décembre 2010).

3 Pêche commerciale et aquaculture[5]

CD-ROM - Section 3 : 3.1.1 - 3.1.16, 3.2.1, 3.3.1

3.1 Pêche commerciale marine

CD-ROM - Section 3 : 3.1.1 - 3.1.16

L'industrie de la pêche commerciale sur la côte est du Canada s'est grandement transformée à la suite de l'effondrement des stocks de morue de l'Atlantique en 1992. Au début des années 1990, le poisson de fond occupait une place importante dans les secteurs des captures et de la transformation du Canada atlantique et représentait près de 50% de la quantité des espèces capturées. La prédominance du poisson de fond s'est émoussée au fil du temps pour s'établir à un niveau représentant moins de 15% des quantités capturées en 2008. Ce type de poisson ne représentait dans l'ensemble qu'un peu plus de 9% de la valeur totale des débarquements de la pêche marine commerciale au Canada atlantique en 2008.

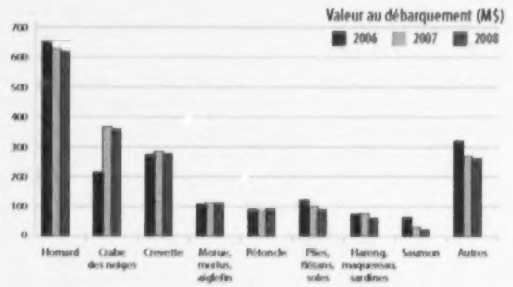
Sur la côte pacifique, les débarquements de saumon et, à une moindre échelle, de hareng ont décliné de façon constante depuis le début des années 1990. Alors qu'ils constituaient en 1990 plus de 45% de la quantité totale, les débarquements de saumon et de hareng ont chuté de près de 11% en 2008. D'un autre côté, le volume des débarquements de poisson de fond a augmenté, passant de 48% en 1990 à près de 73% en 2008. Au cours de la même période, la valeur des pêches de saumon et de hareng a dégringolé de 70% à environ 14%. La valeur des débarquements de poisson de fond a enregistré une croissance, passant de 18% à 41% du total en 2008.

Sur les deux côtes, les mollusques et crustacés sont désormais les principales espèces capturées et, en raison de leur valeur appréciable, la valeur totale canadienne de ces débarquements est demeurée stable malgré la diminution globale du volume des débarquements. En 2008, les mollusques et crustacés totalisaient près de 78% de la valeur totale et 47% du volume total des débarquements au Canada.

Les principales espèces capturées au Canada étaient la crevette, le crabe des neiges et le homard. Ces trois espèces ont compté pour près de 66% de la valeur totale des débarquements d'espèces marines au Canada en 2008.

La valeur des débarquements de crabe des neiges a connu une hausse prononcée de 66% depuis 2006. Ceci représente une augmentation de cette valeur se situant maintenant à 357 M$, comparativement à 215 M$ pour 2006. La montée du prix du crabe des neiges et l'accroissement du volume des débarquements au cours de la saison de pêche 2008 sont les principales raisons de cette hausse. La montée du prix du crabe des neiges a été considérable puisqu'en 2006, le prix moyen s'établissait à 2,40 $/kg et en 2008, on le retrouvait à 3,80 $/kg (hausse de 58%).

Graphique 3.1 : Valeur totale au débarquement, principales espèces commerciales marines, Canada, 2006-2008



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

En 2008, les captures de homard dépassaient toujours celles du crabe des neiges malgré une diminution substantielle de 11,5% (10,50 $/kg) du prix moyen de 2006 pour les débarquements de homard. En 2008, le volume total des débarquements de homard a gagné près de 21% sur 2007 (+10 M$) et affichait une valeur totale d'environ 619 M$, approximativement 9,6 M$ de moins qu'en 2007.

Les débarquements de pétoncles ont poursuivi leur progression et en 2008, leur quantité s'évaluait à plus de 67 600 tonnes. En 2006, le total des débarquements canadiens de pétoncles s'établissait à un peu plus de 63 400 tonnes. Il y a eu une modeste croissance d'environ 3% en 2007 (65 300 tonnes), suivie d'une autre augmentation de 3,5% en 2008. La valeur totale des débarquements de pétoncles en 2008 était estimée à près de 93 M$, ce qui équivaut à un gain de 3,3 M$ si l'on compare à 2007.

Entre 2007 et 2008, la croissance de la valeur des débarquements a été plutôt faible pour la plupart des autres espèces marines commerciales canadiennes. Parmi celles-ci, on retrouvait l'anguille d'Amérique (+4,6 M$), le thon rouge de l'Atlantique (+4,2 M$), le pétoncle géant (+3,9M$) et la limande à queue jaune (+3,8 M$). En 2008, certains produits ont connu des réductions notables de leur valeur au débarquement. C'est le cas du flétan du Groenland (-8,1 M$), du flétan du Pacifique (-7,2 M$) et du hareng de l'Atlantique (-5,9 M$).

Les détails de l'évolution du volume, de la valeur et du prix moyen au débarquement des principales espèces marines au Canada entre 2006 et 2008 est présenté à l'annexe II, tableaux 6.1 à 6.3. Un aperçu des principales flottilles de pêche canadiennes en 2008 est

[5] Toutes les valeurs et tous les prix dans cette section sont exprimés en dollars canadiens.

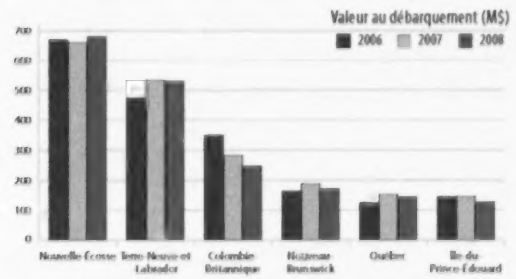
disponible à l'annexe I, tableaux 5.1 à 5.6. Se référer à l'annexe I, tableaux 5.1.1 à 5.1.6 du CD-ROM pour consulter les tableaux de l'année 2007.

3.1.1 Provinces

La pêche commerciale marine se concentre dans six provinces et trois territoires canadiens. La Nouvelle-Écosse, Terre-Neuve-et-Labrador et la Colombie-Britannique sont les trois provinces ayant la plus importante valeur des pêches, suivies du Nouveau-Brunswick, de l'Île-du-Prince-Édouard et du Québec. La Colombie-Britannique et le Nouveau-Brunswick comptent également une importante production aquacole.

En 2008, 27% (255 milliers de tonnes) du volume total des pêches marines commerciales canadiennes étaient débarqués en Nouvelle-Écosse. Ceci représentait 677 M$ ou 36% de la valeur totale des débarquements canadiens. Les principales espèces capturées comprenaient le homard (54%), les pétoncles (13%), le crabe des neiges (10%), de même que de la morue, du merlu et du flétan (8%). La valeur des débarquements en Nouvelle-Écosse pour 2007 était légèrement plus basse qu'en 2008, soit 262 611 tonnes évaluées à 658 M$ ou 34% de la valeur totale des débarquements canadiens.

Graphique 3.2 : Valeur totale au débarquement, pêche commerciale marine, par province, Canada, 2006-2008



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Le volume total des débarquements pour Terre-Neuve-et-Labrador a décru légèrement en 2008 comparativement à l'année précédente. En 2008, le volume total des débarquements pour la province se situait légèrement sous 338 milliers de tonnes, soit une diminution de 5% par rapport à 2007. Bien que la valeur des débarquements ait diminué pour le homard, le phoque et les espèces pélagiques, cette baisse a toutefois été compensée par une augmentation du côté de la crevette, d'autres crustacés et du crabe, résultant en un affaiblissement de moins de 1% de la valeur totale établie à 530 M$ en 2008. La part de Terre-Neuve-et-Labrador dans le total des débarquements canadiens s'est légèrement bonifiée, passant de 25% de la valeur totale des débarquements au Canada en 2006, à 27% en 2007 et finalement à 28% en 2008. Les principales espèces capturées en 2008 (par valeur) étaient la crevette (35%) et le crabe (34%).

La Colombie-Britannique se classait en troisième position pour les débarquements. Elle a contribué à 13% de la valeur totale des pêches au Canada en 2008, soit un montant de 247 M$. Le volume total des débarquements de la Colombie-Britannique a diminué de 11% par rapport à 2007 pour s'établir à 150 milliers de tonnes en 2008. Basée sur leur valeur au débarquement, les principales espèces capturées ont été le crabe (15%), les plies, les flétans et les soles (14%), de même qu'un pourcentage de différentes espèces de mollusques (palourdes, coques et arches) (13%).

Le Nouveau-Brunswick et le Québec occupaient respectivement la quatrième et la cinquième place. En 2008, la valeur des débarquements au Nouveau-Brunswick s'établissait à 170 M$, et à 142 M$ au Québec. Les débarquements de ces deux provinces représentaient 16,5% de la valeur totale des débarquements au pays. Au Nouveau-Brunswick, la valeur des débarquements a chuté de 9,5% entre 2007 et 2008 en raison principalement du déclin de la valeur au débarquement du crabe et du hareng (diminution globale de 19%). La valeur des débarquements a subi une baisse légère de 7% au Québec, glissant de 153 M$ en 2007 à 142 M$ en 2008.

L'Île-du-Prince-Édouard retenait la sixième position en ce qui concerne la valeur des pêches marines commerciales au Canada. En 2008, la province a débarqué 6,6% de la valeur totale des captures en eaux canadiennes, soit une valeur de 124 M$.

3.1.2 Zones de l'OPANO, Canada Atlantique

Entre 2006 et 2008, le sud du Golfe du Saint-Laurent était la zone de pêche la plus lucrative de l'OPANO en termes de valeur des débarquements au Canada. La présence de vastes populations de homards et de crabes des neiges explique en partie la valeur élevée de la pêche dans cette zone. Le sud du plateau néo-écossais et le nord-est de Terre-Neuve se sont également révélées des régions très productives au cours de cette période avec une contribution de 44% de la valeur totale des débarquements d'espèces marines sur la côte atlantique canadienne. En 2008, ces trois zones représentaient à elles seules 62% du volume total des débarquements et 69% de la valeur totale au débarquement du Canada atlantique.

Tableau 3.1 : Valeur totale au débarquement, pêche commerciale marine, par zones de l'OPANO[6], Canada Atlantique, 2006-2008

Regroupements	Zones de l'OPANO	Valeur au débarquement (M$)			
		2006	2007	2008	% du total (2008)
Sud du Golfe du Saint-Laurent	4T, 4VN	419	472	417	25%
Sud du plateau néo-écossais	4X, 5Y, 6D, 6E	416	368	376	23%
Nord-est de Terre-Neuve	2J, 3K, 3L	273	333	343	21%
Nord du plateau néo-écossais	4W, 4VS	109	137	147	9%
Nord du Golfe du Saint-Laurent	4R, 4S, 3PN	102	117	114	7%
Banc Georges	5Ze	73	74	92	6%
Sud de Terre-Neuve	3PS, 3MNO	84	84	82	5%
Nord du Labrador et Île de Baffin	2G, 2H, 0A, 0B, 1B	90	88	64	4%
Autres	-	1	3	8	1%
Total		1 567	1 676	1 642	100%

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

3.1.3 Mois d'activité au Canada Atlantique

Sur la côte atlantique du Canada, 75% de tous les débarquements de 2008 ont eu lieu entre avril et septembre. C'est toutefois en mai et juin que les débarquements atteignaient la valeur la plus élevée, principalement en raison des captures de homards, de crevettes et de pétoncles. En 2008, les débarquements effectués au cours de ces deux mois s'élevaient à près de 728 M$, ce qui équivalait à 44% du total de la valeur au débarquement sur la côte atlantique.

Le volume des captures est généralement moins élevé entre octobre et mars dans les provinces du Nouveau-Brunswick, de l'Île-du-Prince-Édouard et du Québec. Pour Terre-Neuve et le Labrador, le volume des débarquements est plus important d'avril à octobre, mais c'est de mai à juillet que leur valeur est plus élevée. Le volume des débarquements en Nouvelle-Écosse est élevé de mai à octobre et varie peu comparativement aux autres provinces. La valeur au débarquement semble toutefois un peu plus élevée de novembre à janvier par rapport au volume capturé au cours de ces mois.

[6] L'OPANO est l'Organisation des pêches de l'Atlantique nord-ouest. Une carte des zones de pêche de l'OPANO est disponible à l'annexe III, montrant les regroupements du tableau 3.1.

Tableau 3.2 : Valeur totale au débarquement par mois, pêche commerciale marine, Canada Atlantique, 2008

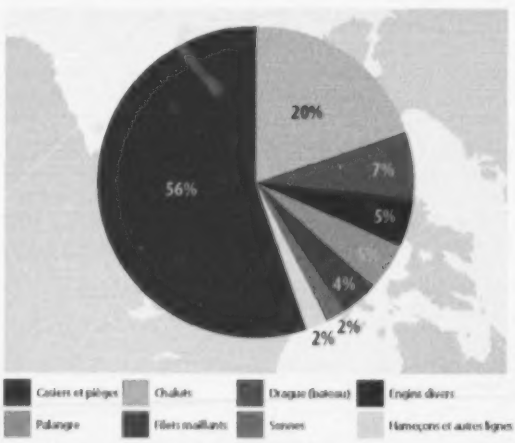
Mois	Valeur au débarquement (M$)					
	N.-É	N.-B.	Î.-P.-E.	Qué	T.-N.-L.	Total
Janvier	46	3	0	6	15	70
Février	31	2	0	0	11	44
Mars	35	2	0	0	21	57
Avril	48	2	0	14	44	108
Mai	125	53	58	60	112	407
Juin	86	49	39	34	113	320
Juillet	70	9	3	12	82	176
Août	44	17	10	7	44	122
Septembre	34	11	9	5	36	95
Octobre	30	4	5	2	26	67
Novembre	47	13	1	1	13	75
Décembre	82	5	0	0	14	101
Total	677	170	124	142	530	1 642

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

3.1.4 Engins de pêche

En 2008, près de 56% de la valeur des pêches marines au Canada provenaient d'espèces, telles que le crabe et le homard, capturées au moyen de casiers et de pièges. Le chalutage a contribué 20% de la valeur des captures canadiennes pour un volume de 35% étant donné que le prix du marché pour les espèces pêchées au chalut, telles que le poisson de fond et la crevette, est généralement plus bas que celui des espèces capturées à l'aide de pièges.

Graphique 3.3 : Valeur totale au débarquement selon le type d'engin de pêche, pêche commerciale marine, Canada, 2008



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

3.1.5 Bateaux

En 2008, on dénombrait 15 984 navires actifs dans le secteur des pêches marines commerciales canadiennes. On considère qu'un navire de pêche est actif s'il enregistre au moins un débarquement au cours de l'année. Le nombre de navires actifs a légèrement diminué (-4%) depuis 2007, alors qu'il y avait un total de 16 683 navires en activité.

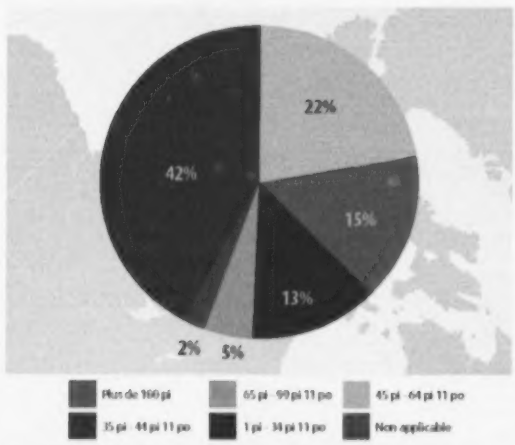
La grande majorité (91%) de ces navires était constituée de bateaux de moins de 45 pieds destinés à la pêche côtière. Même si les navires de pêche hauturiers et semi-hauturiers (plus de 45 pieds de long) représentaient moins de 10% de tous les navires de pêche actifs au Canada, ils ont rapporté 42% de la valeur totale canadienne des débarquements en 2008.

Tableau 3.3 : Nombre de bateaux actifs selon la catégorie de longueur, Canada, 2006-2008

Longueur de bateau	Nombre de bateaux actifs[1]			
	2006	2007	2008	% du total (2008)
Inconnu	10	10	11	0%
1 pi - 34 pi 11 po	8 154	8 313	7 851	49%
35 pi - 44 pi 11 po	7 041	6 916	6 760	42%
45 pi - 64 pi 11 po	1 232	1 204	1 136	7%
65 pi – 99 pi 11 po	211	196	186	1%
Plus de 100 pi	70	67	59	0%
Total[2]	16 697	16 683	15 984	100%

[1] Bateaux pour lesquels au moins un débarquement est enregistré durant l'année.
[2] La somme des lignes peut différer du total parce que la longueur de bateaux peut changer.
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Graphique 3.4 : Valeur totale au débarquement selon la longueur du bateau, pêche commerciale marine, Canada, 2008



Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

La valeur moyenne des débarquements par navire de pêche actif s'établissait à 118 176 $ au Canada en 2008, soit une augmentation discrète de moins de 1% par rapport à 2007. Parmi les principales espèces à valeur commerciale, la crevette nordique (Pandalus borealis) et le pétoncle géant ont obtenu la valeur moyenne la plus élevée par navire en 2008, c'est-à-dire 548 193 $ et 185 864 $ respectivement. La valeur moyenne des débarquements par navire de homard (72 876 $) et de morue de l'Atlantique (9 321 $) était beaucoup moins élevée puisque chacune de ces deux flottilles représentait une grande part du total des navires (53% et 30%, respectivement).

Tableau 3.4 : Nombre de bateaux actifs et valeur moyenne des débarquements par bateau, espèces marines sélectionnées, Canada, 2008

Espèces majeures	Nombre de bateaux et valeur moyenne au débarquement par bateau[1]		
	# de bateaux actifs[2]	% du # total de bateaux	Débarquement moyens par bateau ($)
Homard	8 500	53%	72 876
Morue, Atlantique	4 833	30%	9 321
Crabe des neiges	2 928	18%	121 954
Saumon	2 587	16%	8 326
Hareng	1 082	7%	28 146
Flétan du Groenland	701	4%	34 311
Pétoncles géants	498	3%	185 864
Crevette, p. borealis	465	3%	548 193
Flétan du Pacifique	230	1%	119 333
Crabe dormeur	212	1%	171 642
Total	15 984	100%	118 176

[1] Il n'existe pas de lien direct entre la valeur des débarquements et les revenus nets par bateau, puisque les coûts d'exploitation varient largement d'une pêche à l'autre.
[2] Les bateaux peuvent débarquer plus d'une espèce (les catégories ne sont pas mutuellement exclusives).
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

En 2008, 40% des navires de pêche actifs au Canada ont effectué des débarquements dans la province de Terre-Neuve-et-Labrador (6 355 navires). La Nouvelle-Écosse retenait la seconde position avec 3 740 navires, soit environ 23% du total canadien. Entre 2007 et 2008, le nombre de navires actifs a diminué dans toutes les provinces, à l'exception de la Nouvelle-Écosse où leur nombre a légèrement augmenté (+2%).

Tableau 3.5 : Nombre de bateaux actifs par province de débarquement, Canada, 2006-2008

Province	Nombre de bateaux actifs[1]			
	2006	2007	2008	% du total (2008)
Nouvelle-Écosse	3 810	3 664	3 740	23%
Nouveau-Brunswick	1 910	1 933	1 878	12%
Île-du-Prince-Édouard	1 408	1 398	1 346	8%
Québec	1 264	1 305	1 269	8%
Terre-Neuve-et-Labrador	6 401	6 717	6 355	40%
Colombie-Britannique	2 263	1 981	1 688	11%
Total[2]	16 697	16 683	15 984	100%

[1] Bateaux pour lesquels au moins un débarquement est enregistré durant l'année.
[2] La somme des lignes peut différer du total parce que certains bateaux débarquement dans plus d'une province.
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

3.2 Pêche commerciale d'eau douce

CD-ROM - Section 3 : 3.2.1

Au Canada, la pêche commerciale en eaux douces se pratique principalement dans les lacs Huron, Ontario et Supérieur (Ontario), Winnipeg, Cedar, Manitoba et Winnipegosis (Manitoba) et dans le Grand lac des Esclaves (Territoires du Nord-Ouest). Cette pêche est plutôt modeste si on la compare à la pêche commerciale des espèces marines. En 2008, elle comptait pour 3% de la valeur commerciale et 3% du volume des pêches au Canada.

Le volume des débarquements des espèces d'eau douce a décliné de 3% (1 034 tonnes) par rapport à 2007 pour s'établir à 31 063 tonnes en 2008. La baisse du prix de certaines espèces importantes a fait fléchir la valeur totale au débarquement en 2008 à 59 M$ (4,4 M$ ou 7% de moins qu'en 2007).

Le doré jaune, le corégone et la perchaude sont les principales espèces d'eau douce faisant l'objet de la pêche commerciale au Canada. Ces trois espèces comptaient pour près de 82% du total des débarquements d'espèces d'eau douce au Canada en 2008.

Tableau 3.6 : Valeur totale au débarquement, par espèces, pêche commerciales d'eau douce, Canada, 2006-2008

Espèces	Valeur au débarquement (000 $)			
	2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
Doré jaune	32 534	30 528	28 643	-6%
Corégone	9 145	9 423	10 777	14%
Perchaude	18 308	13 958	9 144	-34%
Bar blanc	1 687	2 020	2 322	15%
Éperlan	467	2 273	1 884	-17%
Brochet	965	1 035	1 605	55%
Doré noir	491	298	739	148%
Meuniers	764	580	710	22%
Touladi	447	384	424	10%
Autres	3 167	3 163	3 031	-4%
Total	**67 977**	**63 662**	**59 279**	**-7%**

Source : MPO, Centre et Arctique, Secteur des politiques.

La pêche commerciale en eaux douces prédomine en Ontario et au Manitoba avec des valeurs respectives au débarquement de 27 M$ et 25 M$ en 2008. Les débarquements de ces deux provinces comptaient pour 88% du total des débarquements de la pêche commerciale en eaux douces au Canada en 2008.

Tableau 3.7 : Valeur totale au débarquement, par province, pêche commerciale d'eau douce, Canada, 2006-2008

Provinces	Valeur au débarquement (000 $)			
	2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
Ontario	36 430	32 188	27 315	-15%
Manitoba	23 818	23 833	24 745	4%
Saskatchewan	2 843	2 279	3 039	33%
Québec	2 030	2 030	2 030	0%
Alberta	1 748	2 454	1 240	-49%
Nouveau-Brunswick	498	498	498	0%
Territoires du N.-O.	610	380	413	9%
Total	**67 977**	**63 662**	**59 279**	**-7%**

Source : MPO, Centre et Arctique, Secteur des politiques.

3.3 Aquaculture

CD-ROM - Section 3 : 3.3.1

La valeur de la production aquacole canadienne s'est établie à 801 M$ en 2008. Il s'agit d'une croissance de près de 40 M$ (+5%) par rapport à 2007. La montée du prix du saumon et de la truite peut expliquer cette hausse.

La valeur de la production aquacole de moules et d'huîtres a chuté de 19% pour les deux espèces, tandis que la production de truites a enregistré une croissance de 71%. Parallèlement, la valeur de la production de saumon n'a augmenté que de 3% en 2008 en raison d'un volume de production et de prix plus élevés. La valeur de la production de saumon comptait pour près de 78% de la valeur totale des produits de l'aquaculture au Canada en 2008.

Tableau 3.8 : Valeur de la production aquacole par espèces principales, Canada, 2006-2008

Espèces principales	Valeur de la production aquacole (000 $)			
	2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
Saumon	748 246	604 917	624 582	3%
Truite[1]	19 743	23 570	40 330	71%
Moules	35 817	33 940	27 322	-19%
Huîtres	19 063	16 726	13 502	-19%
Palourdes	8 906	9 713	8 614	-11%
Autres	81 208	72 704	86 923	20%
Total[2,3]	**912 983**	**761 570**	**801 273**	**5%**

[1] Ne comprend pas les autres types de poisson pour toutes provinces, sauf le Québec à compter de 2006.
[2] Les totaux comprennent le reslockage.
[3] Les totaux excluent les données confidentielles.
Source : Statistique Canada, 2010, Statistiques d'aquaculture 2009, N° 23-222-XIF au catalogue.

La Colombie-Britannique demeure la province dominante dans la production aquacole et détient plus de la moitié de la production au pays. En 2008, le Nouveau-Brunswick enregistrait la seconde production en importance, pour le poisson principalement. Troisième au classement, Terre-Neuve-et-Labrador a rapporté que la valeur de sa production provenait principalement du poisson. Les données supplémentaires n'étaient pas disponibles en raison du faible nombre de producteurs de la province. Pour la Nouvelle-Écosse, qui occupe le quatrième rang, le poisson comptait en 2008 pour 69% d'une valeur totale de production de 35,6 M$.

Tableau 3.9 : Valeur de la production aquacole par provinces et espèces, Canada, 2008

Province	Valeur de la production aquacole en 2008 (000 $)				
	Saumon	Moules	Truite	Autres	Total
Colombie-Britannique	409 267	1 281	2 816	14 879	428 243
Nouveau-Brunswick	192 140	545	5 000	628	198 313
Île-du-Prince-Édouard	..	22 300	..	7 300	29 600
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	63 120
Nouvelle-Écosse	23 175	2 430	1 479	8 562	35 646
Ontario	0	0	17 200	0	17 200
Québec[1]	0	766	1 574	7 323	9 663
Autres	0	0	81[2]	0	81[2]
Total Canada	624 582	27 322	40 330	109 039	801 273

Les totaux excluent les données confidentielles.
[1]Les totaux pour le Québec comprennent le restockage.
[2]Les données de deux des trois provinces sont confidentielles.
Source : Statistique Canada, 2010, Statistiques d'aquaculture 2009, N° 23-222-XIF au catalogue.

4 Commerce international

CD-ROM - Section 4 : 4.1.1 - 4.1.10

4.1 Exportations

Les exportations canadiennes de poisson et fruits de mer provenant des pêches marines, des pêches en eaux douces et de l'aquaculture sont demeurées stables avec une valeur totale de 3,88 milliards de dollars en 2008 (4 M$ de plus qu'en 2007). Les produits d'exportation canadiens les plus importants en 2008 étaient le homard, le saumon d'élevage, le crabe des neiges et la crevette. Ces produits combinés représentaient 60% de la valeur totale des exportations canadiennes de poisson et de fruits de mer de l'année.

Tableau 4.1 : Valeur totale des exportations canadiennes, poissons et fruits de mer, par espèce, 2006-2008

Espèces	Valeur des exportations (M$)			
	2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
Poissons de fond	**442**	**383**	**390**	**2%**
Morue, aiglefin	111	111	112	0%
Flétan, plies	76	73	74	2%
Merlu	85	79	91	16%
Flétan du Groenland	55	43	40	-8%
Autres	115	77	74	-4%
Poissons pélagiques	**992**	**877**	**941**	**7%**
Hareng, maquereau, sardines	209	197	235	19%
Saumon, d'élevage	540	488	524	8%
Saumon, sauvage	145	111	90	-19%
Thon	29	23	27	17%
Autres	69	59	65	10%
Mollusques et crustacés	**2 278**	**2 262**	**2 202**	**-3%**
Homard	1 004	907	924	2%
Crabe des neiges	426	520	519	0%
Crabe, autres	94	116	124	7%
Crevette	456	438	360	-18%
Pétoncle	100	112	105	-6%
Palourdes	101	84	84	0%
Autres	97	87	86	0%
Autres espèces marines	**263**	**234**	**232**	**-1%**
Poissons d'eau douce	**118**	**124**	**119**	**-4%**
Perchaude	23	22	18	-19%
Doré jaune	39	42	38	-11%
Autres	56	59	63	7%
Total	**4 094**	**3 880**	**3 884**	**0%**

Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

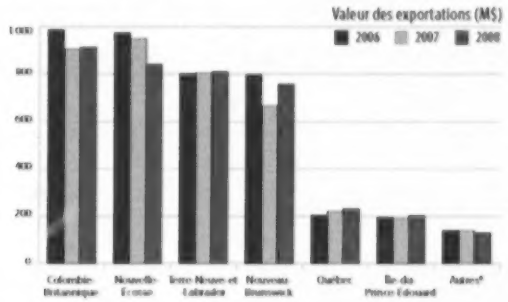
En 2008, le merlu, le thon, le saumon d'élevage ainsi que le hareng, le maquereau et la sardine combinés ont enregistré une hausse dans la valeur des exportations. La valeur totale des exportations de hareng, de maquereau et de sardine s'établissait à 235 M$ en 2008, ce qui équivalait à une augmentation de 38 M$ (+19%) par rapport à 2007. Les exportations de saumon d'élevage ont aussi augmenté de près de 37 M$ (+8%) depuis 2007 en raison d'un plus grand volume d'exportations en 2008, le prix moyen étant demeuré sensiblement le même. La valeur des exportations de merlu a connu une hausse de près de 13 M$ (+16%). Les exportations de crabes, autres que le crabe des neiges, ont augmenté de 8 M$ (+7%) par rapport à 2007.

D'un autre côté, la valeur des exportations de crevette a diminué de plus de 77 M$ (-18%). De façon comparable, la valeur des exportations de saumon sauvage a chuté de près de 21 M$ (-19%). La valeur des exportations de crabe des neiges est demeurée stable à 519 M$, soit une baisse minime de moins de 1 M$ par rapport à 2007. Les espèces telles que les pétoncles et le flétan du Groenland ont perdu respectivement 6% et 8% de leur valeur d'exportation.

Les valeurs d'exportation pour les flétans et les plies, le homard, les palourdes, la morue et l'aiglefin ainsi que les autres espèces de mollusques et crustacés ont peu changé entre 2007 et 2008.

En 2008, la Colombie-Britannique se positionnait en tête des provinces et territoires canadiens avec une valeur d'exportation de près de 911 M$. La Nouvelle-Écosse affichait la seconde valeur en importance avec des exportations totalisant plus de 843 M$. Ces deux provinces se réservaient à elles seules 45% de toutes les exportations de poisson et fruits de mer en 2008. Terre-Neuve-et-Labrador et le Nouveau-Brunswick tenaient les positions suivantes avec des valeurs d'exportation de 811 M$ et 757 M$ respectivement. Québec et l'Île-du-Prince-Édouard affichaient chacune des valeurs d'exportation au-delà de 200 M$, tandis que les autres provinces rapportaient des exportations de moins de 75 M$.

Graphique 4.1 : Valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer par province, 2006-2008



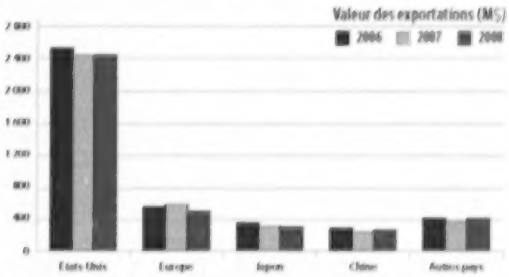
*Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Territoires du Nord-Ouest, Yukon, Nunavut.
Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

En 2008, les États-Unis en absorbant environ 63% des exportations de poisson et de fruits de mer du Canada constituaient le principal marché d'exportation. Des pays tels que le Japon et la Chine comptaient pour 7,5% et 6,7% respectivement de la valeur totale des exportations, tandis que 13% des exportations canadiennes étaient acheminées vers l'Union européenne et ses 27 nations membres.

Un petit nombre de pays ont connu un développement en tant qu'importants marchés d'exportation pour le poisson et les fruits de mer canadiens. La Russie s'est classée au 6e rang des destinations d'exportation : la valeur des exportations canadiennes vers ce pays est passée de 44 M$ en 2006 à un peu plus de 89 M$ en 2008 (une hausse de 103%).

En termes de valeur, les États-Unis, toujours en première position, sont le pays ayant le plus réduit les importations de poisson et de fruits de mer canadiens entre 2006 et 2008. Cette réduction représente 87 M$ (-3%) de moins qu'en 2006. Il est à remarquer, toutefois, que les exportations avaient augmenté de près de 37 M$ (+1,5%) de 2007 à 2008. L'Union européenne représente le second marché d'importance avec 13% des exportations canadiennes. Le Japon, qui se classe en 3e position, a réduit ses importations de poisson et fruits de mer canadiens d'environ 48 M$ (-14%) en 2008 par rapport à 2006. De 2007 à 2008, le marché japonais a suivi une légère tendance à la baisse, soit 1% de moins sur cette période.

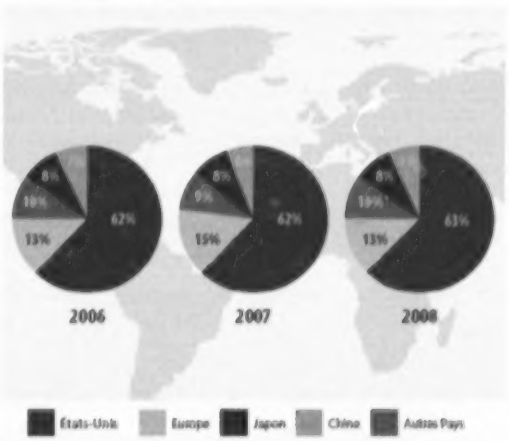
Graphique 4.2 : Valeur totale des exportations canadiennes de poissons et fruits de mer selon les principaux marchés, 2006-2008



Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

Les principaux produits exportés vers le marché européen en 2008 étaient le saumon rouge, le saumon rose et le saumon kéta de la Colombie-Britannique et la crevette, le homard et la morue de l'Atlantique des provinces de l'Atlantique. Le marché des États-Unis a absorbé une grande partie des exportations canadiennes de homard, de saumon et de crabe des neiges. Ces produits équivalaient à 65% du total des exportations du Canada vers ce pays. Les principales exportations, en termes de valeur, vers le marché japonais étaient constituées de hareng, de crabe des neiges, de crevette, de homard, de saumon de l'Atlantique et de morue charbonnière. Ces espèces ont compté pour plus des deux tiers de toutes les exportations vers le Japon.

Graphique 4.3 : Part (%) de la valeur des exportations canadiennes selon les principaux marchés, 2006-2008

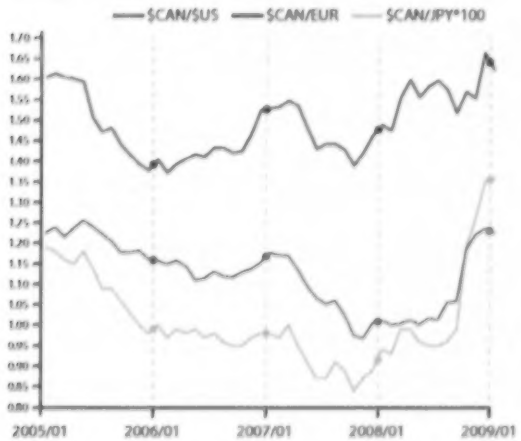


Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

Il est possible que la baisse des exportations de poisson et de fruits de mer vers les États-Unis soit attribuable aux variations du taux de change. Entre 2006 et 2008, le taux de change de la devise américaine a chuté de plus de 6% par rapport au dollar canadien. En 2006, pour chaque dollar canadien d'importations, les

États-Unis versaient en moyenne 0,88 $US. En 2008, les importateurs américains versaient en moyenne près de 0,94 $US pour chaque dollar canadien d'exportations. D'autres part, la hausse de près de 10% de la valeur de l'Euro par rapport au dollar canadien n'a pas donné lieu à une intensification des exportations vers l'Union européenne. Les exportations canadiennes vers l'Union européenne ont chuté de 11% de 2006 à 2008.

Graphique 4.4 : Évolution des taux de change entre le dollar canadien face au dollar US, l'Euro et le yen japonais, 2005/01-2009/01



Source : Banque du Canada

4.2 Importations

Les importations canadiennes de produits de la pêche marine, de la pêche en eaux douces et de l'aquaculture ont atteint une valeur totale de 2,24 milliards de dollars en 2008. Ceci représente une hausse de 35 M$ (+2%) comparativement à l'année 2007. Les principales espèces importées étaient la crevette, le homard, le saumon sauvage, le thon et des espèces de poisson de fond telles que la morue et l'aiglefin et le flétan. L'ensemble de ces espèces comptait pour un peu moins de la moitié de la valeur totale des importations canadiennes de poisson en 2008. Ce chiffre a toutefois diminué de 4% depuis 2007.

Tableau 4.2 : Valeur totale des importations canadiennes, poissons et fruits de mer, par espèce, 2006-2008

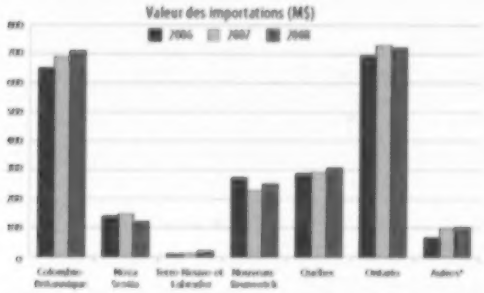
Espèces	Valeur des importations (M$)			
	2006	2007	2008	Variation 07-08 (%)
Poissons de fond	**291**	**290**	**263**	**-9%**
Morue, aiglefin	96	95	86	-9%
Flétan	96	105	88	-16%
Autres	89	90	89	-1%
Poissons pélagiques	**368**	**392**	**472**	**20%**
Hareng, maquereau, sardines	29	26	30	15%
Saumon, d'élevage	21	21	58	174%
Saumon, sauvage	150	189	195	3%
Thon	141	138	172	24%
Autres	16	18	19	2%
Mollusques et crustacés	**925**	**916**	**866**	**-7%**
Homard	208	180	159	-12%
Crabe des neiges	5	4	7	69%
Crabe, autres	79	77	74	-3%
Crevette	409	433	395	-9%
Pétoncle	62	65	58	-12%
Palourdes	42	40	41	3%
Autres	119	117	121	4%
Autres espèces marines	**465**	**474**	**519**	**9%**
Poissons d'eau douce	**96**	**128**	**126**	**-2%**
Total	**2 123**	**2 200**	**2 236**	**2%**

Source : Statistique Canada, Division du commerce international

En 2008, la valeur des importations de hareng, de maquereau, de sardines, de saumon (d'élevage et sauvage) et de thon a augmenté de 79 M$ (+21%) par rapport à 2007. D'autre part, les importations de morue, d'aiglefin, de flétan, de homard, de crevettes et de pétoncles ont diminué de 92 M$ (-11%).

En 2008, les principales provinces importatrices de poisson et fruits de mer étaient l'Ontario (32,4%), la Colombie-Britannique (31,8%), le Québec (13,7%) et le Nouveau-Brunswick (11,2%). La majorité des importations en destination de l'Ontario et de la Colombie-Britannique étaient constituées de mollusques et crustacés frais et congelés et de poisson en boîte. Ces produits comptaient respectivement pour 46% et 44% des importations de ces deux provinces. Au Québec, les principales importations se composaient de mollusques et crustacés frais et congelés, suivi de filets de poisson frais et congelés (58%). Les mollusques et crustacés frais et congelés comptaient pour plus de 60% des importations du Nouveau-Brunswick en 2008.

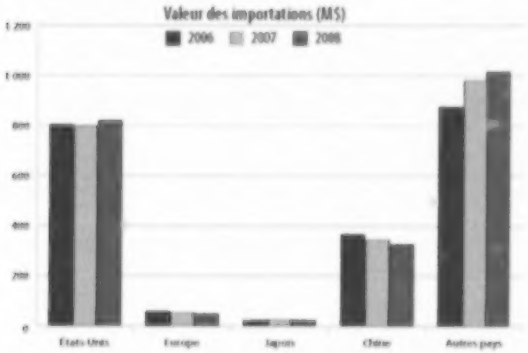
Graphique 4.5 : Valeur totale des importations canadiennes de poissons et fruits de mer par province, 2006-2008



*Île-du-Prince-Édouard, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Yukon.
Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

En 2008, 36,7% de la valeur totale des importations canadiennes de poisson et fruits de mer provenaient des États-Unis pour un total de 820 M$. La Thaïlande se situait en seconde position avec 14,9% de la valeur totale (333 M$), suivie par la Chine avec 14,6% (326 M$). Enfin, le Chili et le Vietnam occupaient les quatrième et cinquième positions avec 5,1% et 4,6% respectivement des importations canadiennes.

Graphique 4.6 : Valeur totale des importations canadiennes de poissons et fruits de mer selon les principaux marchés, 2006-2008



Source : Statistique Canada, Division du commerce international.

5 Annexe I : Survol des flottilles de pêche principales au Canada, 2008

CD-ROM - Annexe 1 : 5.1.1 - 5.1.6

Notes pour tous les tableaux :

1. Le survol des flottilles de pêches commerciales marines fourni des information pour les six régions administratives du MPO. Le graphique 5.1 ci-dessous montre la subdivision du Canada en régions administratives du MPO.

2. Un « pêcheur » est défini ici comme un détenteur d'un ou de plusieurs permis de pêche actif en 2008. Un permis actif est un permis en vertu duquel on a débarqué au moins une livre d'espèces marines ou d'eau douce au cours de l'année. Les flottilles sont en général mutuellement exclusives. Il est possible que certains pêcheurs se retrouvent dans plus d'une flottille et ainsi les totaux du nombre de pêcheurs présentés dans les tableaux suivants sont fournis à titre indicatif seulement, et ne sont pas directement comparables avec ceux du reste de la publication.

Graphique 5.1 : Régions administratives du MPO

Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Tableau 5.1 : Profil des flottilles principales, région des Maritimes du MPO (Sud du Nouveau-Brunswick et Nouvelle-Écosse (sauf le détroit de Northumberland)), 2008

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2008 (M$)
Multi-espèces, sans bateau	Râteaux et pinces	Pêche compétitive	Sans bateau	2 255[1]	Palourdes	**1 M$**
Côtière, multi-espèces	Drague, chalut, pièges, filet maillant, palangre, senne	Pêche compétitive, nombre de pièges limité, QI	< 65 pi	3 529	Homard, poissons de fond, crabe des neiges, pétoncle, espadon, hareng, oursins de mer, crevette, thon, maquereau	**530 M$**
Semi-hauturière, multi-espèces	Chalut, filet maillant	Pêche competitive, QI	65 pi - 100 pi	10	Poissons de fond	**4 M$**
Hauturière, multi-espèces	Drague, chalut, pièges	QI, nombre de pièges limité	> 100 pi	19	Pétoncle, crevette, palourdes, homard, poissons de fond, thon	**102 M$**
Autochtones	Drague, chalut, pièges, filet maillant, palangre, senne	Pêche compétitive, nombre de pièges limité, QI	Tous	21	Crabe des neiges, homard, poissons de fond, pétoncle, crevette, espadon, oursins de mer	**32 M$**
Total				**5 834**		**669 M$**

[1]Nombre de détenteurs de permis, moins le nombre de détenteurs de permis qui pêchent à bord de navires
Source : MPO, Région des Maritimes, Divisions des Statistiques et des Permis.

Tableau 5.2 : Profil des flottilles principales, région du Golfe du MPO (Est du Nouveau-Brunswick, Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse (détroit de Northumberland)), 2008

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2008 (M$)
Crabiers	Pièges	QI	< 45 pi et 50 pi - 100 pi	262	Crabe des neiges	**60 M$**
Crevettiers	Chalut	QI	Tous	20	Crevette	**6 M$**
Senneurs (Hareng)	Senne coulissante	QI	> 65 pi	0	Hareng	**1 M$**
Homardiers / multi-espèces	Pièges, filet maillant, pêche à la ligne	Nombre de pièges limité (75-375)	< 45 pi	2 645	Homard (pêche dirigée), hareng, thon, crabe des neiges, poissons de fond	**198 M$**
Pêcheurs de poissons de fond	Chalut, sennes, palangre, filet maillant	QI et pêche compétitive	< 65 pi	163	Poissons de fond (pêche dirigée), crevette, carbe des neiges	**4 M$**
Autochtones	Pièges	QI, nombre de pièges limité (75-375)	< 45 pi	232	Crabe des neiges, homard	**17 M$**
Autres				5 998		**25 M$**
Total				**9 320**		**311 M$**

Source : MPO, Région du Golfe, Divisions des Statistiques et des Permis.

Tableau 5.3 : Profil des flottilles principales, région du Québec du MPO (Québec), 2008

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs[1]	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2008 (M$)
Crabiers	Pièges	QI	< 100 pi	189	Crabe	**37 M$**
Homardiers	Pièges	Nombre de pièges limité	< 65 pi	561	Homard	**39 M$**
Crevettiers	Chalut	QI	< 100 pi	33	Crevette	**14 M$**
Poissons de fond / multi-espèces	Filet maillant, chalut, pièges	QI et pêche compétitive	< 45 pi	259	Morue, flétan du Groenland, flétan Atlantique, et allocation temporaires de crabe des neiges et crevette	**12 M$**
Semi-hauturiers, poissons de fond / multi-espèces	Palangre, pièges, chalut	QI et pêche compétitive	> 45 pi	93	Morue, flétan du Groenland, flétan Atlantique, et allocation temporaires de crabe des neiges et crevette	**9 M$**
Autochtones	Chalut, filet maillant, pièges	QI et pêche compétitive	< 100 pi	12	Poisson de fond, homard, crevette, et crabe des neiges	**11 M$**
Total				**1 147**		**123 M$**

[1]Nombre de pêcheurs québécois actifs en 2008 pour les groupes «Noyau» et «Sans objet».
Source : MPO, Région du Québec, Division de la Statistique et des Permis et Direction des politiques et de l'économique.

Tableau 5.4 : Profil des flottilles principales, région de Terre-Neuve-et-Labrador du MPO (Terre-Neuve-et-Labrador), 2008

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2008 (M$)
Intra-côtière	Casiers, filet maillant, pièges, fusil	QI et pêche compétitive	< 35 pi	4 592	Poissons de fond, crabe des neiges, homard, morue, caviar de lompe, capelan, phoque	**96 M$,** dont 36 M$ de crabe des neiges et 28 M$ de homard
Côtière	Casiers, chalut à panneaux, filet maillant, senne coulissante, fusil, hakapik	QI et pêche compétitive	35 pi - 65 pi	1 374	Poissons de fond, crabe des neiges, crevette (Pandalus Borealis), peau de phoque, maquereau, flétan du Groenland	**271 M$,** dont 140 M$ de crabe des neiges et 88 M$ de crevette
Semi-hauturière	Casiers, senne coulissante, filet maillant	QI et pêche compétitive	65 pi - 100 pi	24	Crabe des neiges, maquereau, flétan du Groenland, crevette, hareng, capelan	**9 M$,** dont 3 M$ de crevette
Hauturière	Chalut à panneaux, casiers	Allocations d'entreprises, QI et pêche compétitive	100 pi +	15	Crevette (Pandalus Borealis), mactre de Stimpsons, flétan du Groenland, limande à queue jaune, crabe des neiges, morue	**154 M$,** dont 99 M$ de mactre de Stimpsons et 95 M$ de crevette
Total				**6 005**		**530 M$**

Source : MPO, Région de Terre Neuve et Labrador, Divisions des Statistiques et des Permis.

Tableau 5.5 : Profil des flottilles principales, région du Pacifique du MPO (Colombie-Britannique), 2008

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2008 (M$)
Mollusques et crustacés	Plongée, drague, chalut, pièges, ceuillette manuelle, palangre, senne	QI, pêche compétitive et nombre de pièges limité	12 pi -150 pi	739	Crevette, panope (geoduck), crabe dormeur, palourdes, Fausse-mactre, euphausiacés (krill), oursins de mer concombres de mer et calmar opale	**94 M$**
Poissons de fond - multi-espèces	Chalut, palangre	QI et pêche compétitive	10 pi - 188 pi	330	Poissons de fond (sébastes, sébastolobe à courtes / longues épines, sourcils, morue-lingue, perche, morue, sole, plie, aiguillat, goberge, merlu, thon)	**56 M$**
Flétan du Pacifique	Palangre	QI	9 pi - 85 pi	425	Flétan du Pacifique	**31 M$**
Morue charbonnière	Palangre, pièges	QI	23 pi - 117 pi	48	Morue charbonnière	**17 M$**
Saumon	Filet maillant, senne coulissante, et cuiller	Pêche compétitive	17 pi - 101 pi	1 556	Saumon (rouge, coho, rose, kéta et quinnat)	**17 M$**
Hareng	Senne coulissante, filet maillant, senne, épuisette	QI et pêche compétitive	48 pi - 101 pi	146	Hareng, hareng rogué, œufs de hareng sur varech	**16 M$**
Autres						**12 M$**
Total				**3 244**		**245 M$**

Source : MPO, Région du Pacifique, Divisions des Statistiques et des Permis.

Tableau 5.6 : Profil des flottilles principales, région du Centre et de l'Arctique du MPO (Pêches d'eau douce et l'Arctique Canadien), 2008

Flottille de pêche	Méthode de pêche	Méthode de gestion	Longueur de bateau	Nombre de pêcheurs	Espèces principales (dirigées)	Valeur au débarquement en 2008 (M$)
Poissons de fond, Nord de l'Atlantique (Sous-zone 0 de l'OPANO)	Chalut, palangre, filet maillant	QI	> 65 pi, palangre (sous glace)	6	Flétan du Groenland	n.d.
Crevette, Nord de l'Atlantique (Sous-zone 0 de l'OPANO)	Chalut	QI	> 65 pi	4	Crevette (Pandalus Borealis)	n.d.
Pêche d'eau douce (MB, SK, AB, T.N-O., ON et NU)	Filet maillant	Pêche compétitive	n.d.	2 098	Corégone, doré jaune, brochet et autres	26 M$
Pêche commercia-les d'eau douce des Grands Lacs	Filet maillant, filets à piéges chalut, filets à arceaux, autres	QI	n.d.	513	Perchaude, doré, corégone de lac, achigan, éperlan, autres	27 M$
Autochtones	Filet maillant	Pêche compétitive	n.d.	289	Omble chevalier	0 M$
Total				**2 910**		**53 M$**

Source : MPO, Région du Centre et de l'Arctique, Divisions des Statistiques et des Permis.

6 Annexe II : Tableaux des débarquements, pêche marine

Tableau 6.1 : Volume au débarquement des principales espèces pêchées au Canada, en milliers de tonnes, 2006-2008

Espèces principales, par division CSITAPA	Volume au débarquement (000 t)				
	2006	2007	2008	% du total (2008)	% de variation 2007-2008
Poissons diadromes	**30**	**25**	**10**	**1%**	**-59%**
Saumon	24	20	5	1%	-74%
Autres poissons diadromes	6	5	5	1%	1%
Poissons marins	**534**	**505**	**455**	**49%**	**-10%**
Poissons de fond	**237**	**216**	**216**	**23%**	**0%**
Flétan de l'Atlantique	2	2	2	0%	4%
Flétan du Groenland	15	14	12	1%	-11%
Flétan du Pacifique	7	6	5	1%	-20%
Morue de l'Atlantique	27	27	27	3%	0%
Aiglefin	17	19	21	2%	7%
Merlu du Pacifique nord	82	67	69	7%	4%
Sébastes	12	13	13	1%	-3%
Morue charbonnière	5	4	3	0%	-13%
Autres poissons de fond	70	65	64	7%	-1%
Poissons pélagiques	**296**	**289**	**239**	**26%**	**-18%**
Hareng	160	168	140	15%	-16%
Hareng, Pacifique	23	12	11	1%	-6%
Espadon	1	1	1	0%	3%
Thon	6	6	4	0%	-28%
Maquereau	54	53	30	3%	-44%
Capelan	42	38	39	4%	4%
Autres poissons pélagiques	9	11	12	1%	12%
Crustacés	**339**	**346**	**336**	**36%**	**-3%**
Crabe dormeur du Pacifique	4	6	6	1%	3%
Crabe des neiges	90	91	94	10%	4%
Homard	55	49	59	6%	21%
Crevette	181	191	169	18%	-11%
Autres crustacés	9	9	8	1%	-13%
Mollusques	**118**	**99**	**102**	**11%**	**3%**
Pétoncle	63	65	68	7%	3%
Mactre de Stimpson	22	19	20	2%	6%
Panope (geoduck)	2	2	2	0%	0%
Autres mollusques	31	14	13	1%	-4%
Autres[1]	**56**	**30**	**29**	**3%**	**-3%**
Total	**1 077**	**1 005**	**932**	**100%**	**-7%**

[1] Autres = «Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques», «Animaux aquatiques divers», «Produits divers d'animaux aquatiques» et «Plantes aquatiques».
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Tableau 6.2 : Valeur au débarquement des principales espèces pêchées au Canada, en M$, 2006-2008

Espèces principales, par division CSITAPA	Valeur au débarquement (M$)				
	2006	2007	2008	% du total (2008)	% de variation 2007-2008
Poissons diadromes	**68**	**39**	**33**	**2%**	**-15%**
Saumon	62	32	22	1%	-32%
Autres poissons diadromes	6	8	12	1%	56%
Poissons marins	**435**	**397**	**359**	**19%**	**-10%**
Poissons de fond	**302**	**272**	**252**	**13%**	**-8%**
Flétan de l'Atlantique	16	19	18	1%	-3%
Flétan du Groenland	36	32	24	1%	-25%
Flétan du Pacifique	55	35	28	1%	-20%
Morue de l'Atlantique	37	43	45	2%	5%
Aiglefin	27	28	27	1%	-4%
Merlu du Pacifique nord	20	16	17	1%	4%
Sébastes	17	19	18	1%	-9%
Morue charbonnière	33	24	20	1%	-14%
Autres poissons de fond	61	56	55	3%	-2%
Poissons pélagiques	**133**	**124**	**107**	**6%**	**-14%**
Hareng	34	36	30	2%	-16%
Hareng, Pacifique	19	21	16	1%	-20%
Espadon	12	11	9	0%	-23%
Thon	28	24	25	1%	4%
Maquereau	20	18	12	1%	-33%
Capelan	12	10	10	1%	0%
Autres poissons pélagiques	7	4	4	0%	-6%
Crustacés	**1 171**	**1 323**	**1 298**	**69%**	**-2%**
Crabe dormeur du Pacifique	21	34	36	2%	6%
Crabe des neiges	215	368	357	19%	-3%
Homard	653	629	619	33%	-2%
Crevette	274	285	278	15%	-2%
Autres crustacés	7	7	7	0%	-7%
Mollusques	**187**	**168**	**170**	**9%**	**1%**
Pétoncle	88	90	93	5%	4%
Mactre de Stimpson	29	27	29	2%	8%
Panope (geoduck)	32	30	30	2%	-2%
Autres mollusques	37	21	19	1%	-13%
Autres[1]	**54**	**31**	**29**	**2%**	**-6%**
Total	**1 914**	**1 959**	**1 889**	**100%**	**-4%**

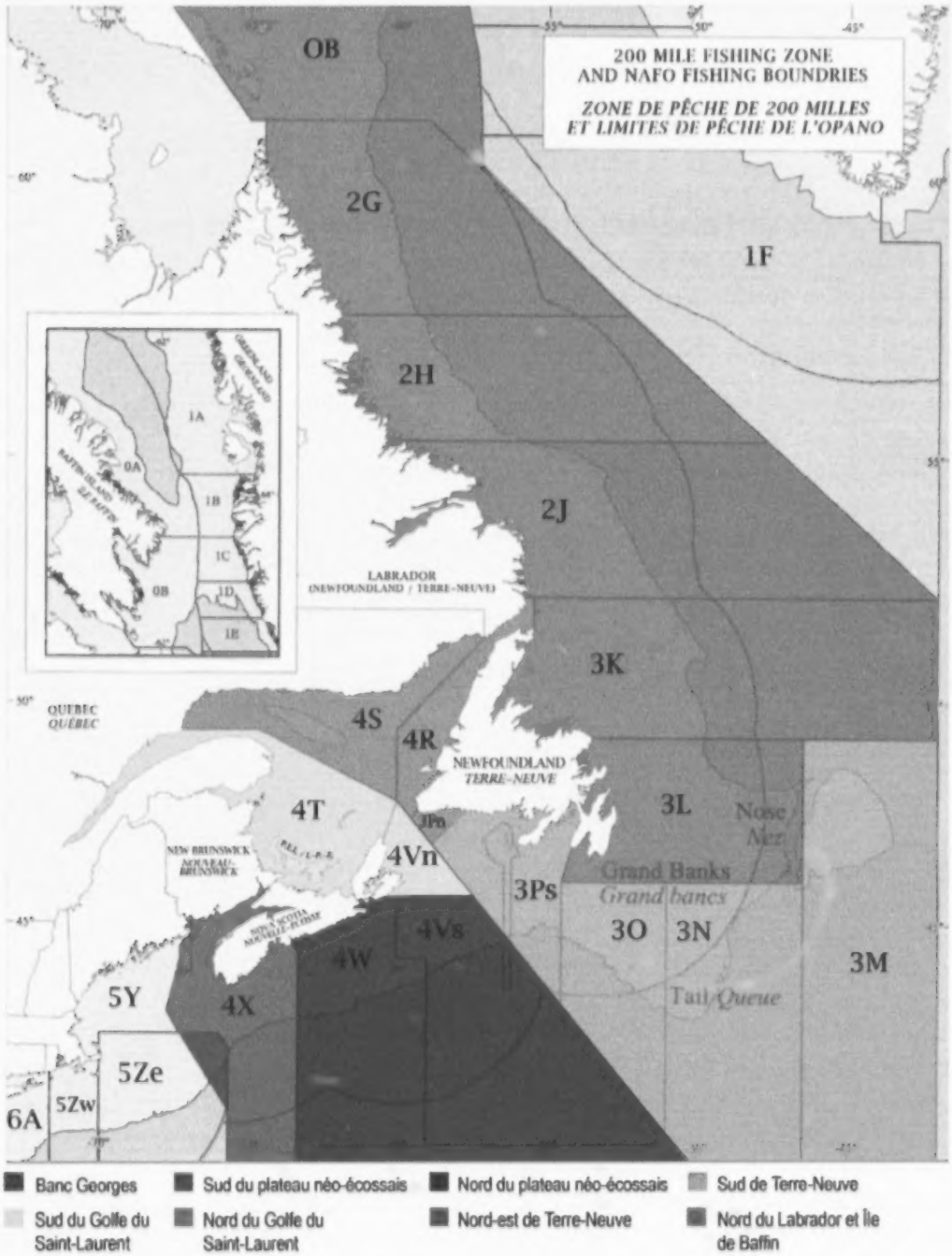
[1]Autres = «Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques», «Animaux aquatiques divers», «Produits divers d'animaux aquatiques» et «Plantes aquatiques».
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

Tableau 6.3 : Prix au débarquement des principales espèces pêchées, au Canada, en $/kg, 2006-2008

Espèces principales, par division CSITAPA	Prix au débarquement ($/kg)				
	2006	2007	2008	% de variation 2007-2008	% de variation 2006-2008
Poissons diadromes	**2.24**	**1.57**	**3.27**	**109%**	**46%**
Saumon	2.53	1.56	4.02	157%	59%
Autres poissons diadromes	1.03	1.58	2.45	55%	138%
Poissons marins	**0.82**	**0.79**	**0.79**	**0%**	**-3%**
Poissons de fond	**1.27**	**1.26**	**1.17**	**-8%**	**-9%**
Flétan de l'Atlantique	8.91	9.17	8.59	-6%	-4%
Flétan du Groenland	2.49	2.35	1.98	-16%	-21%
Flétan du Pacifique	7.53	5.92	5.92	0%	-21%
Morue de l'Atlantique	1.36	1.60	1.68	5%	24%
Aiglefin	1.58	1.44	1.29	-10%	-18%
Merlu du Pacifique nord	0.24	0.24	0.24	0%	0%
Sébastes	1.39	1.46	1.36	-6%	-2%
Morue charbonnière	7.25	6.64	6.60	-1%	-9%
Autres poissons de fond	0.87	0.87	0.86	-2%	-1%
Poissons pélagiques	**0.45**	**0.43**	**0.45**	**4%**	**0%**
Hareng	0.21	0.22	0.22	0%	2%
Hareng, Pacifique	0.83	1.71	1.46	-15%	76%
Espadon	8.47	8.44	6.37	-25%	-25%
Thon	4.73	3.98	5.79	46%	22%
Maquereau	0.38	0.33	0.40	21%	6%
Capelan	0.28	0.27	0.26	-4%	-7%
Autres poissons pélagiques	0.71	0.37	0.31	-16%	-57%
Crustacés	**3.45**	**3.83**	**3.86**	**1%**	**12%**
Crabe dormeur du Pacifique	5.51	5.54	5.66	2%	3%
Crabe des neiges	2.40	4.05	3.80	-6%	58%
Homard	11.87	12.87	10.50	-18%	-12%
Crevette	1.51	1.50	1.65	10%	9%
Autres crustacés	0.80	0.78	0.83	6%	4%
Mollusques	**1.58**	**1.69**	**1.66**	**-2%**	**5%**
Pétoncle	1.39	1.37	1.37	0%	-1%
Mactre de Stimpson	1.34	1.42	1.44	2%	8%
Panope (geoduck)	20.65	19.51	19.03	-2%	-8%
Autres mollusques	1.19	1.56	1.42	-9%	19%
Autres[1]	**0.97**	**1.04**	**1.01**	**-3%**	**4%**
Total	**1.78**	**1.95**	**2.03**	**4%**	**14%**

[1]Autres = «Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques», «Animaux aquatiques divers», «Produits divers d'animaux aquatiques» et «Plantes aquatiques».
Source : MPO, Analyses économiques et statistiques.

7 Annexe III : Zones de pêche de L'OPANO



Source : MPO, Direction générale des communications et Analyses économiques et statistiques.